## **BIM-Leistungskatalog**



Stand: 01/2024			Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!			Bitte durch eintragen!	
Nummer		Anwendungsfallbezeichnung	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€]	v.H Bewertung [+/- %]	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	<b>EP</b> [€/Einheit]	Menge [Einheit]	<b>GP</b> (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€]	
.eistur	ngsphase 1						1	1.7		
00	000	Grundsätzliches (DAB)								
	010 020	BIM-Abwicklungsplan (BAP) BIM-Mobilisierung								
umm	e Leistungs									
eistur 00	ngsphase 2 000	Grundsätzliches								
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)								
	020	BIM-Mobilisierung								
10	000	Bestandserfassung und Modellierung								
	010 020	Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes			- €					
	030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen			- €					
	040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke			- €					
<u> </u>	060	Modellierung bestehender Flora & Fauna  Planungsvarianten			- €					
50	010	Varianten der Trassierung			- €					
	020	Varianten der Ingenieurbauwerke			- €					
10	000	Visualisierung								
	010 020	Renderings Videos						- €		
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €		
	040	AR-Visualisierungen						- €		
	050	AR-Technik (Miete)						- €		
	060 070	Frei Navigierbares Modell  VR-Modell						- €		
	080	VR-Modell Technik						- €		
0	000	Koordination der Fachgewerke								
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle			- €					
0	020	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung			- €					
	010	Planungsfortschrittskontrolle								
0	000	Ableitung von Planunterlagen								
	010 000	Planableitung aus Modellen  Mengen- und Kostenermittlung			- €					
10		Menuen- una rostenennituata								
umme eistur	010 e Leistungs ngsphase 3	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2			- €			- €		
	010 e Leistungs ngsphase 3 000 010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)						- €		
umme eistur 00	010 e Leistungs ngsphase 3 000	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung						- €		
umme eistur	010 e Leistungs ngsphase 3 000 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)						- €		
umme eistur 00	010 e Leistungs ngsphase 3 000 010 020 000 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes			- €			- €		
umme eistur	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  010  020  030	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen			- € - € - €			- €		
umme eistur 00	010 e Leistungs ngsphase 3 000 010 020 000 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes			- €			- €		
ımme istur 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  010  020  030  040  050  060	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna			- €  - €  - €  - €			- €		
eistur 00	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  010  020  030  040  050  060  070	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation			- € - € - € - €			- €		
eistur 00	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  010  020  030  040  050  060	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna			- €  - €  - €  - €			- €		
eistur 00	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  010  020  030  040  050  060  070  000	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten			- € - € - € - €			- €		
umme eistur 00	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung			- € - € - € - € - €					
istur 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings			- € - € - € - € - €			- €		
eistur 00	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung			- € - € - € - € - €			- €		
istur 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 020 010 020 010 020 040	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen			- € - € - € - € - €			- € - € - €		
eistur 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 020 010 020 010 020 010 020 030 040 050	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)			- € - € - € - € - €			- € - € - € - €		
istur 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 010 020 010 020 010 020 040	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen			- € - € - € - € - €			- € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  1030 000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 030 040 050 060 070 050 060 070 080	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - €		
istur 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 030 040 050 060 070 050 060 070 080	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
o o o	010 e Leistungs  1030 000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 030 040 050 060 070 050 060 070 080	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  080  010  020  000  010  020  080  000  010  020  000	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung  phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachgewerke			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  010  020  010  010  020  010  010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobiliserung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigerbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  Frachkoordination der Fachngewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung			- € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  030  040  010  020  010  020  010  010  020  010  010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobiliserung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigerbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  Frachkoordination der Fachngewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle			- € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  080  000  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  030  040  030  040  030  040  030  040  030  040  030  040  030	phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Tealmodelle  Flanungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Entwässerung  Konstruktion  Schall			- € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  010  020  030  040  040  050  040  040  050  040  040  040  040  040  040  040  040  040	Mengen- und Kostenermittiung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe			- € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  080  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010  020  000  010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Fachmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe  Ableitung von Planunterlagen			- € - € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
0 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  010  020  030  040  040  050  040  040  050  040  040  040  040  040  040  040  040  040	Mengen- und Kostenermittiung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung Kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Visualisierungen  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe			- € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
0 0 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches  BiM-Abwicklungsplan (BAP)  BiM-Mobilisierung  Bestandsorfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung bestehender Flora & Fauna  Modellierung kampfmitteisituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe  Ableitung von Planunterlagen  Planabeleitung aus Modellen  Mengen- und Kostenermittlung  Mengen- und Kostenermittlung  Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenberechnung			- € - € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
0 0 0 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 030 040 050 060 070 080 010 020 010 020 010 020 010 020 030 040 010 020 030 040 010 020 030 040 010 020 030 040 030 040 030 040 030 040 030	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phaso 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Braugrund  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Fachmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe  Ableitung von Planunterlagen  Planableitung aus Modellen  Mengen- und Kostenermittlung  Kostenkontrolle Planung			- € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0	010 e Leistungs  ngsphase 3  000  010  020  000  010  020  030  040  050  060  070  000  010  020  030  040  050  060  070  010  020  030  040  050  060  070  080  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  010  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020  030  040  020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phase 2  Grundsätzliches BIM-Abwicklungsplan (BAP) BIM-Mobilisierung Bestandserfassung und Modellierung Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung Modellierung des bestehenden Geländes Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke Modellierung bestehender Baugrund Modellierung bestehender Baugrund Modellierung kampfmittelsituation Planungsvarianten Varianten der Trassierung Varianten der Ingenieurbauwerke Visualisierung Renderings Videos VR-Cardboard Visualisierungen AR-Technik (Miete) Frei Navigierbares Modell VR-Modell VR-Modell VR-Modell Technik Koordination der Fachmodelle Fachkoordination der Teilmodelle Planungsfortschrittskontrolle Bemessung und Nachweisführung Entwässerung Konstruktion Schall Schadstoffe Ableitung von Planunterlagen Planableitung aus Modellen Mengen- und Kostenermittlung Kostenkontrolle Planung Terminplanung der Ausführung			- € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		
istur 0 0 0	010 e Leistungs  1000 010 020 000 010 020 030 040 050 060 070 010 020 010 020 030 040 050 060 070 010 020 030 040 050 060 070 080 010 020 010 020 010 020 010 020 030 040 010 020 030 040 010 020 030 040 000 010 020 030 040 000 010 000 010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung phaso 2  Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)  BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung  Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung  Modellierung des bestehenden Geländes  Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen  Modellierung bestehender Baugrund  Modellierung bestehender Braugrund  Modellierung kampfmittelsituation  Planungsvarianten  Varianten der Trassierung  Varianten der Ingenieurbauwerke  Visualisierung  Renderings  Videos  VR-Cardboard Visualisierungen  AR-Technik (Miete)  Frei Navigierbares Modell  VR-Modell  VR-Modell  VR-Modell Technik  Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Fachmodelle  Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung  Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung  Entwässerung  Konstruktion  Schall  Schadstoffe  Ableitung von Planunterlagen  Planableitung aus Modellen  Mengen- und Kostenermittlung  Kostenkontrolle Planung			- € - € - € - € - € - € - € - €			- € - € - € - € - € - €		

## **BIM-Leistungskatalog**



Stand: 0	1/2024		Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!			Bitte durch A eintragen!
			Vorläufiges/ Endgültiges	v.H Bewertung	Vorläufiges/ Endgültiges	EP	Menge	GP (Spalte J x	psch.
umme	r	Anwendungsfallbezeichnung	Honorar für Grundleistung		Honorar (Spalte F x			Spalte K)	
			der Lph [€]	[+/- %]	Spalte G) [€]	[€/Einheit]	[Einheit]	[€]	[€]
	gsphase 4								
00	010	Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
40	000	Visualisierung							
	010 020	Renderings Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060 070	Frei Navigierbares Modell  VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
)50	000	Koordination der Fachgewerke							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle  Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	000	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung			- 6				
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
70	000	Bemessung und Nachweisführung							
	010 020	Entwässerung  Konstruktion			- €				
	030	Schall							
	040	Schadstoffe							
080	010	Ableitung von Planunterlagen Planableitung aus Modellen			- €				
90	000	Genehmigungsprozess			- 6				
	010	Modellbasierte Erfassung von Auflagen und							
100		Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
100	000	Mengen- und Kostenermittlung  Kostenkontrolle Planung							
umme	Leistungs				- €			- €	
eistun 00	gsphase 5 000	Grundsätzliches							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
)40	010	Visualisierung  Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050 060	AR-Technik (Miete) Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
)50	010	Koordination der Fachgewerke  Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
60	000	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung							
70	010	Planungsfortschrittskontrolle  Bemessung und Nachweisführung							
,,,	020	Konstruktion			- €				
80	000	Ableitung von Planunterlagen							
<b>100</b>	010	Planableitung aus Modellen			- €				
90	000	Genehmigungsprozess  Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen							
	020	und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
00	000	Mengen- und Kostenermittlung							
20	030	Kostenkontrolle Planung  Terminplanung der Ausführung							
_	020	4D-Bauablauf Planung			- €				
	030	4D-Bauablaufplan der Bauausführung			- €				
30	010	Logistikplanung  Kontrolle Baulogistik							
umme	Leistungs				- €			€	
	gsphase 6								
00	010	Grundsätzliches  BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
60	000	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung							
90	010 <b>000</b>	Planungsfortschrittskontrolle  Genehmigungsprozess							
		Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen							
	020	und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
10	000	Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe							
	010 020	Modellbasierte LV-Erstellung  Kostenkontrolle Ausführungsangebote			- €				
	020								
20	000	Terminplanung der Ausführung							
120	000	Terminplanung der Ausführung  4D-Bauablauf Planung  4D-Bauablaufplan der Bauausführung			- €				

## **BIM-Leistungskatalog**



taria. o	1/2024		Bitte durch AN eintragen!	Bitte durch AN eintragen!		Bitte durch AN eintragen!			Bitte durch eintragen!
lummer		Anwendungsfallbezeichnung	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph	v.H Bewertung	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G)	EP	Menge	GP (Spalte J x Spalte K)	psch.
eistung	gsphase 7		[€]	[+/- %]	[€]	[€/Einheit]	[Einheit]	[€]	[€]
00	000	Grundsätzliches							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
10	000	Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe							
umme	020 Leistungsp	Kostenkontrolle Ausführungsangebote  phase 7			- €			- €	
	gsphase 8								
00	000	Grundsätzliches							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
10	020	BIM-Mobilisierung  Bestandserfassung und Modellierung							
10	020	Modellierung des bestehenden Geländes						- €	
	030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen						- €	
	040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke						- €	
	050	Modellierung bestehender Baugrund						- €	
	070	Modellierung Kampfmittelsituation						- €	
40	000	Visualisierung							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060 070	Frei Navigierbares Modell  VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
 50	000	Koordination der Fachgewerke							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
60	000	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
B <b>0</b>	000	Ableitung von Planunterlagen							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
90	000	Genehmigungsprozess							
	020	Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
20	000								
20	000	Terminplanung der Ausführung  4D-Bauablauf Bauausführung			- €				
30	000	Logistikplanung			- 6				
	010	Kontrolle Baulogistik							
40	000	Baufortschrittskontrolle							
	010	4D-Baufortschrittskontrolle							
60	000	Abrechnung von Bauleistung							
	010	Modellbasierte Bauabrechnung							
	020	Kostenkontrolle Bauausführung							
70	000	Abnahme- und Mangelmanagement							
	010	Mangelmanagement Bauausführung			- €				
	020	Abnahmemanagement  Madallhasiarta Qualitätasiaharrung			- €				
20	040	Modellbasierte Qualitätssicherung  Projekt- und Bauwerksdekumentation			- €				
90	010	Projekt- und Bauwerksdokumentation  Dokumentation Strecke							
	010	Dokumentation Strecke  Dokumentation Ingenieurbauwerk							
	030	Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)							
	040	Dokumentation Technische Ausstatung							
umme	Leistungsp				- €			- €	
	gsphase 9								
00	000	Grundsätzliches  PMA Abwidelium genlen (PAR)							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
30	020	Ableitung von Planunterlagen							
	010	Planableitung aus Modellen							
0	000	Genehmigungsprozess							
J U		Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen							
	020	und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
70	000	Abnahme- und Mangelmanagement							
	030	Mangelmanagement während der Verjährungsfrist			- €				
90	000	Projekt- und Bauwerksdokumentation							
	010	Dokumentation Strecke			- €				
	020	Dokumentation Ingenieurbauwerk			- €				
	030	Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)			- €				
	040	Dokumentation Technische Ausstatung			- €				
	Leistungsp				- €				