

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Impller- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln			Vergabenummer: J60b055623
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:			
Leistung A.1, A.2:	R.1	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.1, A.2:	R.2	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3:	R.3	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3:	R.4	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.1, B.2:	R.5	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3:	R.6	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3:	R.7	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung C:	R.8	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung D:	R.9	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung E:	R.10	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung F:	R.11	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung G:	R.12	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H:	R.13	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Planungsleistung

A) Teilnahmewettbewerb

Name und Nr. des Bewerbers:

		Ja	Nein	Anmerkungen (ggf. Nachforderung)
Mindestvoraussetzungen	1	Fristgerechter Eingang der Bewerbung		
	2	Wurde erklärt, dass keine Ausschlussgründe u.a. gem. III.1.1 der Auftragsbekanntmachung vorliegen?		
	3	Bei Unterauftragsvergabe nach § 34 SektVO: Wurde Umfang der Unterauftragsvergabe beschrieben?		
	4	Berufliche Qualifikation als Architekt oder Ingenieur		
	5	Bei Eignungsleihe nach § 47 SektVO: Liegen ggf. ein Formblatt A sowie ggf. eine Haftungserklärung des anderen Unternehmens vor?		
	6	Bei Bewerbergemeinschaften: Liegt eine Bewerbergemeinschaftserklärung vor?		
	7	Erklärung der geforderten Deckungssummen der Berufshaftpflichtversicherung über mind. 3,0 Mio. EUR für Personenschäden und 5,0 Mio. EUR für sonstige Schäden, 2-fach maximiert, über die gesamte Vertragslaufzeit		
	8	Liegt als Referenz Nr. 1–13, bezogen auf den/die jeweils genannten Leistungsbereich/e, jeweils mindestens eine Referenz vor, welche alle Mindestvorgaben – hinsichtlich Referenzobjekt und Leistungserbringung – erfüllt?		
	Liegen die Mindestvoraussetzungen vor?			

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 1 **Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung A.1, A.2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?		
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs 2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto \geq 15 Mio. € 3. Mindesttiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs \geq 15 m unter GOK 4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung <p>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung 	Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte	
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung 	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde mit mindestens zwei übereinanderliegenden Bahnsteigebenen geplant	120		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde in Deckelbauweise zur Aufrechterhaltung des Verkehrs im innerstädtischen Bereich im Umfeld bestehender Bauten geplant	120		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindesttiefe der Baugrubensohle \geq 25 m) geplant	100		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindesttiefe der Baugrubensohle \geq 35 m) geplant	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Die Planungsleistungen für das vorgenannte Referenzobjekt liegen im Anwendungs- bzw. Geltungsbereich der BOSTrab	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	500	0	

Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 2 **Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung A.1, A.2 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?		
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs 2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto ≥ 15 Mio. € 3. Mindestdiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs ≥ 15 m unter GOK 4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung <p>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan 	Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte	
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter 	60		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde als einen Untergrundbahnhof mit mindestens zwei übereinanderliegenden Bahnsteigebenen geplant	110		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde in Deckelbauweise zur Aufrechterhaltung des Verkehrs im innerstädtischen Bereich im Umfeld bestehender Bauten geplant	110		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle ≥ 25 m) geplant	100		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle ≥ 35 m) geplant	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Die Planungsleistungen für das vorgenannte Referenzobjekt liegen im Anwendungs- bzw. Geltungsbereich der BOSTrab	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	500	0	

Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln					
Nr.:	Referenz:	Referenzbezeichnung:			
3		Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			
Zugehöriger Leistungsbereich:					
Leistung A.3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)					
Name und Nr. des Bewerbers:					
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?		
	Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ausbruchdurchmesser $\geq 7,0$ m Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - 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 - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
	Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte	
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung		90	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnis unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für Verbindungsbauwerke und Notausgänge	mit Vereisung	70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
		ohne Vereisung	40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst ein maschinell aufgefahrenes Tunnelbauwerk im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		110	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:			
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Impler- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln			
Nr.:	Referenz:	Referenzbezeichnung:	
3		Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	
Zugehöriger Leistungsbereich:			
Leistung A.3	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		
Name und Nr. des Bewerbers:			
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst TBM-spezifische bauplanerische Planungsleistungen im innerstädtischen Bereich (u.a. Separation, Massentransport, Baustelleneinrichtung)	60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst bautechnische Hilfsmaßnahmen im Zusammenhang mit TBM-Vortrieben (z.B. Abdeckinjektionen, Hebungsinjektion, Düsenstrahlkörper)	70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Summe Unterpunkte:	500	0

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: 4 Referenz: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung A.3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45m^2$ Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - 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 - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 1) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfplanung des Auftraggebers - Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf - Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerkszeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großbrohschirm)		50	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (z.B. Kavernen, Aufweitungen)		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte

Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Implert- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: 4 Referenz: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021) Referenzbezeichnung:

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung A.3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	80		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für den Anschluss von in NÖT aufgefahrener Tunnelbauwerken an Bestandsbauwerke	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst NÖT-spezifische bauplanerische Planungsleistungen im innerstädtischen Bereich (u.a. Massentransport, Baustelleneinrichtung, Emissionsschutz)	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Summe Unterpunkte:	500	0	

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 5 **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung B.1, B.2 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:			Mindestvorgaben erfüllt?
Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs 2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto \geq 15 Mio. € 3. Mindestdiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs \geq 15 m unter GOK 4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen			Ja/Nein
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):			max. Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen			erreichte Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle			30
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde mit mindestens zwei übereinanderliegenden Bahnsteigebenen geplant			60
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde in Deckelbauweise zur Aufrechterhaltung des Verkehrs im innerstädtischen Bereich im Umfeld bestehender Bauten geplant			30
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle \geq 25 m) geplant			45
Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle \geq 35 m) geplant			45
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen Untergrundbahnhof mit Sonderbauweise (mögliche Verfahren: Auftriebssicherung mit Ankern, GFK-Bewehrung ("Softeye") oder Injektionsdichtsohle)			30
Summe Unterpunkte:			300
			0

Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: 6 Referenz: Referenzbezeichnung:
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung B.3 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:			
Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ausbruchdurchmesser $\geq 7,0$ m Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlüssige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlüssiges Ermitteln der Betonstahlmengen		Mindestvorgaben erfüllt? Ja/Nein	
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfämtern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle		100	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für Verbindungsbauwerke und Notausgänge	mit Vereisung	70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	ohne Vereisung	30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst ein maschinell aufgefahrenes Tunnelbauwerk im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		100	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Simulation des Vortriebsgeschehens auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		100	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Bemessung von Tübbings auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		500	0

Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Implor- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: 7 Referenz: Referenzbezeichnung:
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung B.3 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?		
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung 2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45m^2$ <p>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen 	Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte	
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 2) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen 	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle 	70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft	70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für NÖT-Vortriebe mit komplexen Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Großrohrschirm)	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für in NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (mögliche Anforderungen: Kavernen, Aufweitungen)	70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst in NÖT hergestellte Tunnelbauwerke im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für den Anschluss von in NÖT aufgefahrenen Tunnelbauwerken an Bestandsbauwerke	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eine Simulation des Vortriebsgeschehens auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen	70		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst die Bemessung von Tunnelaußenschale und Tunnelinnenschale auf der Basis von numerischen Kontinuumsmodellen	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	500	0	

Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 8 **Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung C **Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)**

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) ≥ 1 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet. Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - 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 - Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 12 zu § 43 Abs. 4 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen: - 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 - Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von \geq DN 1000 oder äquivalent		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034) und Ortbetonkanälen		60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für innerstädtische Umbaumaßnahmen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Vorflut z.B. provisorische Hausanschlüsse u. Schachtbauwerke		40	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		200	0

Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 9 **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung D **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)**

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss: 1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) \geq 1 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Absatz 5 HOAI (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit - Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen - Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung - Überschlägige statische Berechnung und Bemessung - Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks - Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen 		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 14 zu § 51 Abs. 5 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen - Erfassen von normalen Bauzuständen - Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle 		10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von \geq DN 1000 oder äquivalent		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034) und Ortbetonkanälen		30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen unter Berücksichtigung angrenzender Ingenieurbauwerke (Abstand < 3m) sowie bestehender innerstädtischer Bebauung		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen		20	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		100	0

Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 10 **Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung E Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:		Mindestvorgaben erfüllt?	
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <p>1. Baukosten (ohne Planungskosten) für das Referenzobjekt (netto) \geq 1,5 Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Absatz 2 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, - Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen - Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - 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 - Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrlenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan 		Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):		max. Punkte	erreichte Punkte
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter - Abstimmen mit Behörden 		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von innerstädtischen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen in Zusammenhang mit komplexen Ingenieurmaßnahmen (Tunnel, Brücken oder U-Bahn)		80	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen von Bauprovisorien in verschiedenen Bauphasen		70	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:		300	0

Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 11 **Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung F Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:	
		Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist		
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?	
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <p>1. Baukosten (ohne Planungskosten) für Oberbau und Bahnkörper (netto) $\geq 1,5$ Mio. € Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Absatz 2 HOAI (Leistungsphasen 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter - Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit - Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, - Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen - Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen - Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Kostenschätzung - 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 - Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern - Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten - Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung - Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit - Bauzeiten- und Kostenplan 	Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 13 zu § 47 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Beteiligten - Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten - Abstimmen mit Behörden 	60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Im vorgenannten Referenzobjekt wurden Gleisanlagen in unterirdischen Verkehrsanlagen geplant	60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Im vorgenannten Referenzobjekt wurden mehrgleisige Abstellanlagen oder Weichenbereichen geplant	60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Im vorgenannten Referenzobjekt wurden Trassierungsvarianten untersucht	60	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für Feste Fahrbahnen in Betonbauweise	30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Die Planungsleistungen für das vorgenannte Referenzobjekt liegen im Anwendungs- bzw. Geltungsbereich der BOSTrab	30	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	300	0

Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 12 **Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung G Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?		
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <p>1. Honorarkosten (netto) ≥ 20.000 €</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 7 zu § 26 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestandsaufnahme: Erfassen von Natur und Landschaft jeweils einschließlich des rechtlichen Schutzstatus und fachplanerischer Festsetzungen und Ziele für die Naturgüter auf Grundlage vorhandener Unterlagen und örtlicher Erhebungen - Bestandsbewertung - Ermitteln und Bewerten der durch das Vorhaben zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf - Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten - Erarbeiten und Begründen von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere Ausgleichs-, Ersatz- und Gestaltungsmaßnahmen sowie von Angaben zur Unterhaltung dem Grunde nach und Vorschläge zur rechtlichen Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - Integrieren von Maßnahmen auf Grund der Vorschriften zum besonderen Artenschutz und anderer Umweltfachgesetze auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Erarbeiten eines Gesamtkonzepts - Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen - Mitwirken bei der Abstimmung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde 	Ja/Nein	Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren	
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte	
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 7 zu § 26 Abs. 2 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darstellen des Landschaftspflegerischen Begleitplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte 	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst einen Fachbeitrag zur artenschutzrechtlichen Prüfung	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst eigene Kartierungen nach Bayerischer Kompensationsverordnung	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten (Baukosten > 50 Mio.) geplant.	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt beinhaltet Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	100	0	

Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme:
Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln

Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung:
 13 **Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:
 Leistung H **Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)**

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		
			Anmerkungen bzw. Begründung
Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
Mindestvorgaben:	Mindestvorgaben erfüllt?		
<p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <p>1. Honorarkosten (netto) \geq 20.000 €</p> <p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 1 zu § 3 Abs. 1 HOAI (Leistungsphase 2 und 3) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschreiben der Umwelt einschließlich des rechtlichen Schutzstatus, der fachplanerischen Vorgaben und Ziele sowie der für die Bewertung relevanten Funktionselemente für jedes Schutzgut einschließlich der Wechselwirkungen, - Beschreiben der vorhandenen Beeinträchtigungen der Umwelt, - Bewerten der Funktionselemente und der Leistungsfähigkeit der einzelnen Schutzgüter hinsichtlich ihrer Bedeutung und Empfindlichkeit, - Ermitteln, Beschreiben und Bewerten der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen von planerischen Lösungen (Hauptvarianten) auf die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94) einschließlich der Wechselwirkungen, - Einarbeiten der Ergebnisse vorhandener Untersuchungen zum Gebiets- und Artenschutz sowie zum Boden- und Wasserschutz, - Erstellen von Hinweisen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sowie zur Ausgleichbarkeit der unvermeidbaren Beeinträchtigungen, - Zusammenführen und Darstellen der Ergebnisse als vorläufige Fassung in Text und Karten einschließlich des Herausarbeitens der grundsätzlichen Lösung der wesentlichen Teile der Aufgabe 	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren
Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):	max. Punkte	erreichte Punkte	
<p>Alle folgenden Grundleistungen im Sinne der Anlage 1 zu § 3 Abs. 1 HOAI (Leistungsphase 4) wurden für das vorgenannte Referenzobjekt vollständig im Unternehmen des Referenznehmers und ausschließlich durch Personal (Angestellte und Freie Mitarbeiter) des Referenznehmers erbracht und im Referenzzeitraum (2010 bis Ende Bewerbungsfrist) begonnen und abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darstellen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung der Umweltverträglichkeitsstudie in Text und Karte einschließlich einer Zusammenfassung 	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt hat nennenswerte Eingriffe in den Grundwasserkörper	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt wurde im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten (Baukosten > 50 Mio.) geplant.	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Das vorgenannte Referenzobjekt beinhaltet Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Summe Unterpunkte:	100	0	

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)

Matrix Auswahlkriterien

Maßnahme: Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunnel		Vergabenummer: J60b055623
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:		
Leistung R.1 A.1, A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.2 A.1, A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.3 A.3:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.4 A.3:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.5 B.1, B.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.6 B.3:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.7 B.3:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.8 C:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.9 D:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.10 E:	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.11 F:	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.12 G:	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung R.13 H:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Planungsleistung

A) Teilnahmewettbewerb

Name und Nr. des Bewerbers:

				Ja	Nein
Liegen die Mindestvoraussetzungen vor ?				0	0
Büroreferenzen				max. Punktzahl 4.400	erreichte Punktzahl 0
Nr.:	Referenz:	Zug Leistungsbereich:	Referenzbezeichnung:		
1	Referenz	Leistung A.1, A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
2	Referenz	Leistung A.1, A.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhöfe IP/PC und EO (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
3	Referenz	Leistung A.3:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
4	Referenz	Leistung A.3:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	500	0
5	Referenz	Leistung B.1, B.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	300	0
6	Referenz	Leistung B.3:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	500	0
7	Referenz	Leistung B.3:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	500	0
8	Referenz	Leistung C:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	200	0
9	Referenz	Leistung D:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	100	0
10	Referenz	Leistung E:	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	300	0
11	Referenz	Leistung F:	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	300	0
12	Referenz	Leistung G:	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	100	0
13	Referenz	Leistung H:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) (in Anlehnung an § 3 (1) HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	100	0
Gesamt: (Referenzen)				max. Punktzahl 4.400	erreichte Punktzahl 0

aufgestellt: Datum/Unterschrift