

# Matrix Auswahlkriterien

|   |      |   |                                     |
|---|------|---|-------------------------------------|
| <b>Maßnahme:</b><br>Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Impller- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln |      |   | <b>Vergabenummer:</b><br>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?  |      | s. Formblatt 3                   |
|                        | 3                                      | Bei Unterauftragsvergabe nach § 34 SektVO: Wurde Umfang der Unterauftragsvergabe beschrieben?   |      | s. Formblatt 2 + 3               |
|                        | 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?  |      | s. Formblatt B                   |
|                        | 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         |      | s. Formblatt 3                   |
|                        | 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                                   |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                          |   |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   | Mindestvorgaben erfüllt? |   |   |
| <p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs</li> <li>2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto <math>\geq</math> 15 Mio. €</li> <li>3. Mindestdiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs <math>\geq</math> 15 m unter GOK</li> <li>4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung</li> </ol> <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"> <li>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</li> <li>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit</li> <li>- 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</li> <li>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung</li> <li>- Kostenschätzung</li> </ul> | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren |   |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   | 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"> <li>- Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</li> <li>- Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf</li> <li>- Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung</li> </ul>  | 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 (Mindestdiefe der Baugrubensohle $\geq$ 25 m) geplant  | 100                      |   | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   | <b>500</b>               | <b>0</b>  |   |

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                                   |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                          |   |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   | Mindestvorgaben erfüllt? |   |   |
| <p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs</li> <li>2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto <math>\geq 15</math> Mio. €</li> <li>3. Mindesttiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs <math>\geq 15</math> m unter GOK</li> <li>4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung</li> </ol> <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"> <li>- 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</li> <li>- Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</li> <li>- fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern</li> <li>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten</li> <li>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</li> <li>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit</li> <li>- Bauzeiten- und Kostenplan</li> </ul> | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |   |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   | 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"> <li>- 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</li> <li>- Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</li> </ul>   | 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 (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  | 40                       |   | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   | <b>500</b>               | <b>0</b>  |   |

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

# Matrix Auswahlkriterien

|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| <b>Maßnahme:</b><br><b>Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspange - Bf Implr- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln</b> |   |  |   |   |  |
| Nr.:   | Referenz:   | Referenzbezeichnung:   |   |   |  |
| 3  |   | <b>Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)</b> |   |   |  |
| Zugehöriger Leistungsbereich:  |   |  |   |   |  |
| Leistung A.3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)   |   |  |   |   |  |
| <b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>   |   |  |   |   |  |
| Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)                                | Referenz  | <b>Referenz Name:</b>  |   | Anmerkungen bzw. Begründung                                   |  |
|  | <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |  |   |   |  |
|  | <b>Mindestvorgaben:</b>   |  | Mindestvorgaben erfüllt?                                      |   |  |
|  | Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung<br>2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ausbruchdurchmesser $\geq 7,0$ m<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- 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<br>- Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter<br>- fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern<br>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten<br>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung<br>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit<br>- Bauzeiten- und Kostenplan |  | Ja/Nein   | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |  |
|  | <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   |  | 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:<br>- Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers<br>- Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf<br>- 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:<br>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter<br>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit<br>- 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<br>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung<br>- 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:<br>- 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<br>- 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

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Maßnahme:</b>  |  |  |   |
| <b>Planungsleistungen für den Planungsabschnitt Süd (Ingenieurbau) der U9 Entlastungsspanne - Bf Impler- / Poccistraße, Bf Esperantoplatz mit Abstellanlage und Streckentunneln</b> |  |  |   |
| Nr.:  | Referenz:  | Referenzbezeichnung:   |   |
| 3   |  | <b>Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)</b> |   |
| Zugehöriger Leistungsbereich:   |  |  |   |
| Leistung A.3  | Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)  |  |   |
| <b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>  |  |  |   |
|   | 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 |
|   | <b>Summe Unterpunkte:</b>  | <b>500</b>   | 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                                   |
|--|----------------|--------------------------|---|
|  |                |                          |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist  |                |                          |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>  |                | Mindestvorgaben erfüllt? |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung<br>2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45m^2$<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- 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<br>- Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten<br>- fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern<br>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten<br>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung<br>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit<br>- Bauzeiten- und Kostenplan |                | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>  |                | 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:<br>- Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfplanung des Auftraggebers<br>- Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf<br>- 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:<br>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter<br>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit<br>- 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<br>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung<br>- 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:<br>- 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<br>- 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, Großrohrschirm)   |                | 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 |
|  | <b>Summe Unterpunkte:</b>   | <b>500</b> | <b>0</b> |   |

# 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                                   |
|---|----------------|--------------------------|---|
|   |                |                          |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                |                          |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   |                | Mindestvorgaben erfüllt? |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Planungsgegenstand ist der Neubau eines Untergrundbahnhofs<br>2. Baukosten (ohne Planungskosten) des Untergrundbahnhofs netto $\geq$ 15 Mio. €<br>3. Mindestdiefe der Baugrubensohle des Untergrundbahnhofs $\geq$ 15 m unter GOK<br>4. Untergrundbahnhof im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung<br>- Überschlägige statische Berechnung und Bemessung<br>- Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks<br>- Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen |                | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   |                | 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:<br>- Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit<br>- 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:<br>- Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen<br>- Erfassen von normalen Bauzuständen<br>- Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle   |                | 60                       | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| Das vorgenannte Referenzobjekt wurde mit mindestens zwei übereinanderliegenden Bahnsteigebenen geplant  |                | 30                       | 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  |                | 60                       | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle $\geq$ 25 m) geplant  |                | 45                       | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| Das vorgenannte Referenzobjekt ist in tiefliegender Baugrube (Mindestdiefe der Baugrubensohle $\geq$ 35 m) geplant  |                | 45                       | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| Das vorgenannte Referenzobjekt umfasst Planungsleistungen für einen Untergrundbahnhof mit Sonderbauweise (mögliche Verfahren: Auftriebssicherung mit Ankern, GFK-Bewehrung ("Softeye") oder Injektionsdichtsohle)   |                | 30                       | Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   |                | <b>300</b>               | <b>0</b>  |

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                                   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist  |                |   |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>  |                |   |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung<br>2. TBM mit aktiver Ortsbruststützung, Ausbruchdurchmesser $\geq 7,0$ m<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung<br>- Überschlüssige statische Berechnung und Bemessung<br>- Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks<br>- Überschlüssiges Ermitteln der Betonstahlmengen |                | Mindestvorgaben erfüllt?<br><br>Ja/Nein |   |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>  |                | 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:<br>- Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit<br>- 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:<br>- Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen<br>- Erfassen von normalen Bauzuständen<br>- Abstimmen mit Prüfämtern und Prüffingenieuren 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>  |                | <b>500</b>                              | <b>0</b>  |

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 Implers- / 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                                   |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                          |   |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   | Mindestvorgaben erfüllt? |   |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Tunnel im Lockergesteinsbaugrund mit Grundwasserführung<br>2. In NÖT aufgefahrene Tunnelbauwerke, Ortsbrustfläche $\geq 45m^2$<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung<br>- Überschlägige statische Berechnung und Bemessung<br>- Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks<br>- Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren |   |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   | 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:<br>- Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit<br>- 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:<br>- Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen<br>- Erfassen von normalen Bauzuständen<br>- 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   | <b>500</b>               | <b>0</b>  |   |

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                                   |
|---|----------------|--------------------------|---|
|   |                |                          |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                |                          |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   |                | Mindestvorgaben erfüllt? |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) $\geq$ 1 Mio. €<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter<br>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit<br>- 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<br>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung<br>- Kostenschätzung<br>- 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<br>- Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter<br>- fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern<br>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten<br>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung<br>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit<br>- Bauzeiten- und Kostenplan |                | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   |                | 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:<br>- 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<br>- 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   |                | <b>200</b>               | <b>0</b>  |

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                                   |
|---|----------------|--------------------------|---|
|   |                |                          |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                |                          |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   |                | Mindestvorgaben erfüllt? |   |
| Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:<br>1. Baukosten (ohne Planungskosten) für ein Ingenieurbauwerk Kanal (netto) $\geq$ 1 Mio. €<br>Für Bezugnahmen auf dieses Referenzobjekt im folgenden Text wird die Formulierung "vorgenanntes Referenzobjekt" verwendet.<br><br>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:<br>- Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit<br>- 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<br>- Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung<br>- Überschlägige statische Berechnung und Bemessung<br>- Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks<br>- Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen |                | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   |                | max. Punkte              | 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:<br>- Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen<br>- Erfassen von normalen Bauzuständen<br>- 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   |                | <b>100</b>               | <b>0</b>  |

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 Entlastungsspanne - 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                                   |
|--|--------------------------|------------------|---|
|  |                          |                  |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist  |                          |                  |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>  | 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) <math>\geq</math> 1,5 Mio. €<br/>                     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"> <li>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</li> <li>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit</li> <li>- 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</li> <li>- Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage,</li> <li>- Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen</li> <li>- Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</li> <li>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung</li> <li>- Kostenschätzung</li> <li>- Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen</li> <li>- Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen</li> <li>- Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern</li> <li>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten</li> <li>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</li> <li>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit</li> <li>- Bauzeiten- und Kostenplan</li> </ul> | Ja/Nein                  |                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>  | 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"> <li>- 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</li> <li>- Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</li> <li>- Abstimmen mit Behörden</li> </ul>   | 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>  | <b>300</b>               | <b>0</b>         |   |

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                                   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist  |                          |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>  | 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) <math>\geq</math> 1,5 Mio. €<br/>                     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"> <li>- Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</li> <li>- Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit</li> <li>- 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</li> <li>- Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage,</li> <li>- Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen</li> <li>- Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</li> <li>- Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung</li> <li>- Kostenschätzung</li> <li>- Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen</li> <li>- Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen</li> <li>- Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern</li> <li>- Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten</li> <li>- Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</li> <li>- Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit</li> <li>- Bauzeiten- und Kostenplan</li> </ul> | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>  | 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"> <li>- 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</li> <li>- Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten</li> <li>- Abstimmen mit Behörden</li> </ul>   | 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>  | <b>300</b>               | <b>0</b>  |

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                                   |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist   |                          |   |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>   | 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"> <li>- 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</li> <li>- Bestandsbewertung</li> <li>- Ermitteln und Bewerten der durch das Vorhaben zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf</li> <li>- Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten</li> <li>- 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</li> <li>- Integrieren von Maßnahmen auf Grund der Vorschriften zum besonderen Artenschutz und anderer Umweltfachgesetze auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Erarbeiten eines Gesamtkonzepts</li> <li>- Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen</li> <li>- Mitwirken bei der Abstimmung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde</li> </ul> | Ja/Nein                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren |   |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>   | 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"> <li>- Darstellen des Landschaftspflegerischen Begleitplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte</li> </ul>  | 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>   | <b>100</b>               | <b>0</b>  |   |

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                                   |
|--|--------------------------|------------------|---|
|  |                          |                  |   |
| <b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist  |                          |                  |   |
| <b>Mindestvorgaben:</b>  | Mindestvorgaben erfüllt? |                  |   |
| <p>Die Referenz ist nachzuweisen anhand eines Referenzobjekts, das alle folgenden Kriterien erfüllen muss:</p> <p>1. Honorarkosten (netto) <math>\geq</math> 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"> <li>- 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,</li> <li>- Beschreiben der vorhandenen Beeinträchtigungen der Umwelt,</li> <li>- Bewerten der Funktionselemente und der Leistungsfähigkeit der einzelnen Schutzgüter hinsichtlich ihrer Bedeutung und Empfindlichkeit,</li> <li>- 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,</li> <li>- Einarbeiten der Ergebnisse vorhandener Untersuchungen zum Gebiets- und Artenschutz sowie zum Boden- und Wasserschutz,</li> <li>- Erstellen von Hinweisen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sowie zur Ausgleichbarkeit der unvermeidbaren Beeinträchtigungen,</li> <li>- Zusammenführen und Darstellen der Ergebnisse als vorläufige Fassung in Text und Karten einschließlich des Herausarbeitens der grundsätzlichen Lösung der wesentlichen Teile der Aufgabe</li> </ul> | Ja/Nein                  |                  | Wenn Antwort = nein, Ausschluss aus dem Verfahren             |
| <b>Nachfolgende Kriterien werden anhand des vorgenannten Referenzobjekts bewertet (Auswahlkriterien):</b>  | 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"> <li>- Darstellen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung der Umweltverträglichkeitsstudie in Text und Karte einschließlich einer Zusammenfassung</li> </ul>   | 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 |
| <b>Summe Unterpunkte:</b>  | <b>100</b>               | <b>0</b>         |   |

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



# Matrix Auswahlkriterien

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| <b>Maßnahme:</b><br>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<br>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<br>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<br>A.3:   | Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)       | Planungsleistung          |
| Leistung R.4<br>A.3:   | Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)    | Planungsleistung          |
| Leistung R.5<br>B.1, B.2:  | Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)   | Planungsleistung          |
| Leistung R.6<br>B.3:   | Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb (TBM)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)    | Planungsleistung          |
| Leistung R.7<br>B.3:   | Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb (NÖT)) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021) | Planungsleistung          |
| Leistung R.8<br>C:   | Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)  | Planungsleistung          |
| Leistung R.9<br>D:   | Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)   | Planungsleistung          |
| Leistung R.10<br>E:  | Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)  | Planungsleistung          |
| Leistung R.11<br>F:  | Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs der U-Bahn (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)  | Planungsleistung          |
| Leistung R.12<br>G:  | Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)  | Planungsleistung          |
| Leistung R.13<br>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                     |
|--|-----------|-----------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>Liegen die Mindestvoraussetzungen vor ?</b> |           |                       |   | 0                       | 0                        |
| <b>Büroreferenzen</b>                          |           |                       |   | max. Punktzahl<br>4.400 | erreichte Punktzahl<br>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                        |
| <b>Gesamt: (Referenzen)</b>                    |           |                       |   | max. Punktzahl<br>4.400 | erreichte Punktzahl<br>0 |

aufgestellt: Datum/Unterschrift