



Stadtbahn Kiel  
Neubau Betriebshof - Planungsleistungen nach HOAI für Generalplanung (Objektplanung Gebäude, Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Bauphysik)

DVI.SB.904.26

Anlage 13

Teilnahmewettbewerb / Eignungskriterien

Bitte beachten Sie folgende Informationen:

Es werden formelle Kriterien sowie die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit, die Personalstärke und Referenzprojekte bewertet. Es werden gem. § 17 VgV mindestens drei, max. fünf Bewerber\*innen zur weiteren Teilnahme am Verfahren zugelassen und zur Angebotsabgabe aufgefordert.

Eigenerklärungen zur Eignung

|      | Erforderliche Nachweise                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Liegt eine ausgefüllte Eigenerklärung zur Eignung der Bewerberin/des Bewerbers vor? (Anlage 8)                                                                                                                                                                                             |
| 1.2  | Liegt eine Eigenerklärung im Zusammenhang mit den Sanktionsmaßnahmen gegen Russland gemäß Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung der Verordnung (EU) 2022/576 unter Verwendung der vorgegebenen Vorlage vor? (Anlage 9)                                                |
| 1.3  | Liegt eine formlose Erklärung zur Berufshaftpflichtversicherung mit einer Deckungssumme für Personenschäden in Höhe von 3,0 Mio. EUR sowie für Sach- und Vermögensschäden in Höhe von 5,0 Mio. EUR vor?                                                                                    |
| 1.4. | Der Nachweis gem. §75 Abs. 2 VgV über die Berechtigung des vorgesehenen Entwurfsverfassers, die Berufsbezeichnung Ingenieur*in zu tragen oder in der Bundesrepublik Deutschland entsprechend tätig zu werden, liegt vor.                                                                   |
| 1.5. | Der Nachweis der Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Landes, in dem das Unternehmen ansässig ist (in nicht beglaubigter Kopie) liegt vor. Der Nachweis darf zum Zeitpunkt des Ablaufs der Teilnahmefrist nicht älter als 6 Monate sein. |

Eignungskriterien

erreichbare Punkte

|      | Wirtschaftliche und personelle Leistungsfähigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. | Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren (2023, 2024, 2025), soweit er Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung (Generalplanung) vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen (vgl. Anlage 8)                             |    |
|      | Umsatz ≥ 2.500.000 € /Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 |
|      | Umsatz 2.000.000 - 2.499.999 € /Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 |
|      | Umsatz 1.500.000 - 1.999.999 € /Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 |
|      | Umsatz 1.000.000 - 1.499.999 € /Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 |
|      | Umsatz ≤ 999.999 € /Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0  |
| 2.2. | Durchschnittliche Personalstärke des Unternehmens der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre (2023, 2024, 2025) für den Bereich Generalplanung (nur Architekt*innen oder Ingenieur*innen mit Abschlussprüfung) (vgl. Anlage 15)<br>Hinweis: Im Falle einer Bewerber*innengemeinschaft gelten die Angaben in der Summe der Partner*innen |    |
|      | ab 24 Mitarbeiter*innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40 |
|      | = 19 - 23 Mitarbeiter*innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 |
|      | = 14 - 18 Mitarbeiter*innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 |
|      | = 9 - 13 Mitarbeiter*innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 |
|      | ≤ 8 Mitarbeiter*innen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0  |

| Auswahlkriterien - Referenzprojekte |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | erreichbare Punkte                                                                                                                                                                                         |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|---------------|---|--------|---|
| 3.0.                                | Anmerkungen zu allen Referenzprojekten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|                                     | <p>1.) Zur Erreichung der maximalen Punktzahl sind <b>mindestens zwei</b> Referenzprojekte einzureichen. Hiervon muss mindestens eine Referenz eine Werk- bzw. Instandsetzungshalle und mindestens eine weitere Referenz ein Büro- und Verwaltungsgebäude betreffen. Es werden <b>maximal vier</b> Referenzprojekte bewertet. Eine Referenz kann beiden Kategorien zugeordnet werden. Für jede Referenz sind mindestens folgende Angaben unter Verwendung des Formblattes Referenzen <b>Anlage 14</b> einzureichen.</p> <p>2.) nur Gebäude aus den Bereichen "Büro/Verwaltung/Staat/Kommune", "Gewerbe/Industrie/Landwirtschaft" oder "Infrastruktur" im Sinne der Objektliste Gebäude, Anlage 10.2 zur HOAI 2021.<br/><b>Dies gilt auch für die Leistungsbilder Tragwerksplanung und Bauphysik.</b></p> <p>3.) Gewertet werden nur die <b>Leistungen</b>, die abschließend innerhalb der letzten <b>15 Jahre</b> seit 01.01.2011 erbracht wurden, frühester Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2: 01.01.2011. Liegt der Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2 vor diesem Zeitpunkt, wird die Referenz nicht gewertet.<br/>Für den Fachbereich <b>Bauphysik</b> unter 3.5. werden nur Leistungen gewertet, die abschließend innerhalb der letzten <b>10 Jahre</b> seit 01.01.2016 erbracht wurden. Frühester Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2: 01.01.2016. Liegt der Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2 vor diesem Zeitpunkt, wird die Referenz nicht gewertet.</p> <p>4.) Die Referenzleistungen müssen in den jeweils angegebenen Aufgaben- bzw. Leistungsphasen vollständig durch den*die Bewerber*in erbracht worden sein, der diese Leistungen auch für das vorliegende Projekt erbringen soll.<br/>Soweit die Referenzen den Nachweis der Erfahrung in der Generalplanung bzw. Gesamtkoordination betreffen, muss der*die Bewerber*in im Referenzprojekt für die übergreifende Koordination verantwortlich gewesen sein. Die Erbringung einzelner Fachplanungsleistungen durch Dritte ist hierfür unschädlich.<br/>Bei Bewerber*innengemeinschaften, im Fall der Eignungslleihe sowie bei Einsatz von Nachunternehmern sind die Referenzleistungen jeweils von demjenigen Unternehmen nachzuweisen, das die entsprechenden Leistungen im vorliegenden Projekt tatsächlich erbringen soll</p> |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.1.                                | Referenzprojekte Generalplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|                                     | 1) Es sind mindestens die Leistungsphasen 2 bis 4 im Rahmen der Generalplanung vollständig erbracht worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.1.1.                              | Generalplanerleistungen bei der Errichtung von betriebsfunktional komplexen Verkehrs- und Betriebsinfrastrukturprojekten wie beispielsweise Betriebshöfe, technische Betriebsanlagen von Verkehrs- oder/und Betriebsinfrastrukturunternehmen mit Projektvolumen Gesamtbaukosten netto (KG 200-500) in [...] Mio. Euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <table><tr><td>≥ 30 Mio.</td><td>50</td></tr><tr><td>20 Mio. - 30 Mio.</td><td>30</td></tr><tr><td>≤ 20 Mio.</td><td>10</td></tr></table>                                                                  | ≥ 30 Mio.     | 50 | 20 Mio. - 30 Mio.       | 30 | ≤ 20 Mio.               | 10 |               |   |        |   |
| ≥ 30 Mio.                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 20 Mio. - 30 Mio.                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| ≤ 20 Mio.                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.1.2.                              | Die Referenz umfasst erbrachte und koordinierte Generalplanerleistungen in den Leistungsbildern<br>1. Objektplanung Gebäude<br>2. Fachplanung Technische Ausrüstung (HKLS)<br>3. Fachplanung Technische Gebäudeausrüstung (ELT/FM)<br>4. Fachplanung Tragwerksplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <table><tr><td>4 von 4</td><td>50</td></tr><tr><td>3 von 4</td><td>30</td></tr><tr><td>2 von 4</td><td>10</td></tr><tr><td>1 von 4</td><td>0</td></tr></table>                                             | 4 von 4       | 50 | 3 von 4                 | 30 | 2 von 4                 | 10 | 1 von 4       | 0 |        |   |
| 4 von 4                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3 von 4                             | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 2 von 4                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 1 von 4                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.1.3.                              | Eine Referenz enthält Erfahrungen mit einem öffentlichen Auftraggeber/einer öffentlichen Auftraggeberin .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td>ja</td><td>20</td></tr><tr><td>nein</td><td>0</td></tr></table>                                                                                                                             | ja            | 20 | nein                    | 0  |                         |    |               |   |        |   |
| ja                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| nein                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.                                | Referenzprojekte Objektplanung Gebäude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|                                     | 1.) Leistungen der Objektplanung Gebäude gem. §§ 33 ff. HOAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|                                     | 2.) Es sind mindestens die Leistungsphasen 2-4 Objektplanung Gebäude gem. § 34 HOAI vollständig erbracht worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
|                                     | 3.) Mindestens Honorarzone Zone III gem. § 33 HOAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.1.                              | Referenzübergreifende Kriterien der Objektplanung Gebäude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.1.1.                            | Eine Referenz umfasst nachhaltige und klimaangepasste objektplanerische Maßnahmen für Werkhallen oder/und Instandhaltungshallen der o.g. Objektgruppen.<br>1. Dachbegrünungs- und Retentionskonzepte,<br>2. passive Maßnahmen zum sommerlichen Wärmeschutz,<br>3. nachhaltige Fassaden- und Materialkonzepte,<br>4. Integration regenerativer Energieerzeugung,<br>5. klimaangepasste Gebäudekonzepte.<br>Der Eigenanteil des*der Bewerber*in an den jeweiligen Planungsleistungen ist darzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><td>mind. 4 von 5</td><td>30</td></tr><tr><td>mind. 3 von 5</td><td>20</td></tr><tr><td>mind. 2 von 5</td><td>10</td></tr><tr><td>mind. 1 von 5</td><td>0</td></tr></table>                     | mind. 4 von 5 | 30 | mind. 3 von 5           | 20 | mind. 2 von 5           | 10 | mind. 1 von 5 | 0 |        |   |
| mind. 4 von 5                       | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| mind. 3 von 5                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| mind. 2 von 5                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| mind. 1 von 5                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.2.                              | Werkhalle oder/und Instandhaltungshalle für Nutzung von Schienenfahrzeugen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.2.1.                            | Die Referenz weist eine Objektplanung Gebäude i.S. HOAI § 34 ff für einen Neubau oder Erweiterungsneubau einer Werkhalle für Nutzung von Schienenfahrzeugen oder vergleichbaren Verkehrssystemen mit einer BGF von [...] nach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <table><tr><td>&gt; 7.500 m²</td><td>30</td></tr><tr><td>≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m²</td><td>20</td></tr><tr><td>≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m²</td><td>10</td></tr><tr><td>&lt; 2.500 m²</td><td>0</td></tr></table> | > 7.500 m²    | 30 | ≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m² | 20 | ≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m² | 10 | < 2.500 m²    | 0 |        |   |
| > 7.500 m²                          | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| ≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m²             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| ≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m²             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| < 2.500 m²                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.2.2.                            | Eine Referenz umfasst Planungsleistungen mit BOStrab-spezifischen Randbedingungen ...<br>... oder mit EBO-spezifischen Randbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><td>ja</td><td>10</td></tr><tr><td>ja</td><td>5</td></tr></table>                                                                                                                               | ja            | 10 | ja                      | 5  |                         |    |               |   |        |   |
| ja                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| ja                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3.2.2.3.                            | Eine Referenz umfasst Planungsleistungen von<br>1. Krananlagen,<br>2. Hebeeinrichtungen für Fahrzeuge,<br>3. Wartungsbühnen oder Dacharbeitsständen<br>4. Arbeitsgruben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><td>4 von 4</td><td>20</td></tr><tr><td>3 von 4</td><td>15</td></tr><tr><td>2 von 4</td><td>10</td></tr><tr><td>1 von 4</td><td>5</td></tr><tr><td>keines</td><td>0</td></tr></table>           | 4 von 4       | 20 | 3 von 4                 | 15 | 2 von 4                 | 10 | 1 von 4       | 5 | keines | 0 |
| 4 von 4                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 3 von 4                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 2 von 4                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| 1 von 4                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |
| keines                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |               |    |                         |    |                         |    |               |   |        |   |

## Teilnahmewettbewerb / Eignungskriterien

| 3.2.3. Betriebs- und Verwaltungsgebäude                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|
| 3.2.3.1.                                                                          | Die Referenz weist eine Objektplanung Gebäude i.S. HOAI § 34 ff für den Neubau eines Betriebs- oder Verwaltungsgebäudes mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 1.500 m²              | 20 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 750 m² - ≤ 1.500 m²   | 15 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | < 750 m²                | 10 |
| 3.2.3.2.                                                                          | Die Referenz umfasst Erfahrungen in der Objektplanung von Leitzentralen bzw. Leitstellen. Es muss sich dabei nicht um eine BOS-Leitstelle handeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                      | 15 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.2.3.3.                                                                          | Die Referenz umfasst die Objektplanung von Kantinen- oder Gemeinschaftsverpflegungseinrichtungen mit Cook-&-Chill-Konzept oder vergleichbaren funktionalen Anforderungen an Küchenlogistik und Betriebsabläufe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ja                      | 15 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.2.4. Bonuspunkte Objektplanung Gebäude                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
| 3.2.4.1.                                                                          | Die Referenz weist Erfahrungen mit Modulbausystemen, beispielsweise Holz-Hybrid-Bauweise oder Stahlbauweisen oder seriellem Bauen mit Fertigteilen oder/und Vorfertigung, nach. Der*die Bieterin hat seinen Eigenanteil an der Planung darzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                      | 10 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.2.4.2.                                                                          | Die Referenz weist Erfahrungen mit der Objektplanung eines Gebäudes nach, bei dem die spätere Erweiterung des Tragwerks, der Gebäudestruktur, der Erschließung oder/und technische Infrastruktur durch serielle, modulare oder vorgefertigte Gebäudemodule bereits konzeptioneller Bestandteil der ursprünglichen Planung war. Der*die Bieterin hat seinen Eigenanteil an der Planung darzustellen.                                                                                                                                                           | ja                      | 10 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.3. Referenzprojekte Technische Gebäudeausrüstung                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
|                                                                                   | 1.) Leistungen der Fachplanung Technische Ausrüstung gem. §§ 53 ff. HOAI für Neubau und/oder Erweiterungsneubau von betriebsfunktional komplexen Verkehrs- und Betriebsinfrastrukturprojekten oder/und vergleichbare Industrie- und Gewerbebauten insbesondere mit Bezug zu Schienenfahrzeugen.                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
|                                                                                   | 2.) Es sind mindestens die Leistungsphasen 1-4 Technische Ausrüstung gem. § 53 HOAI vollständig erbracht worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |    |
| 3.3.1. Referenzübergreifende Kriterien der Technischen Gebäudeausrüstung          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
| 3.3.1.1.                                                                          | Die Referenz umfasst Planungsleistungen der technische Ausrüstung i.S. HOAI § 55 der Anlagengruppen<br>1. ALG 1 - Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen<br>2. ALG 2 - Wärmeversorgungsanlagen<br>3. ALG 3 - Lufttechnische Anlagen<br>4. ALG 4 - Starkstromanlagen<br>5. ALG 5 - Fernmelde- und informationstechnische Anlagen<br>6. ALG 6 - Förderanlagen<br>7. ALG 7 - nutzungsspezifische bzw. verfahrenstechnische Anlagen<br>8. ALG 8 - Gebäudeautomation                                                                                                    | mind. 7 ALG aus 1-8     | 15 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mind. 6 ALG aus 1-8     | 10 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mind. 5 ALG aus 1-8     | 5  |
| 3.3.1.2.                                                                          | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung von Anlagen, Maßnahmen oder Konzepten der<br>1. der Grundstücksentwässerung,<br>2. der Regenwassernutzung,<br>3. der Regenrückhaltung,<br>4. der Versickerung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 von 4                 | 5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 von 4                 | 3  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 von 4                 | 1  |
| 3.3.1.3.                                                                          | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung sicherheits- und betriebsrelevanter Anlagen, insbesondere Brandmelde-, Zutrittskontroll-, Kommunikations- oder Überwachungssystemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ja                      | 5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.3.1.4.                                                                          | Eine Referenz umfasst Erfahrung mit der Planung von<br>1. Netzersatzanlagen zur Versorgung betriebsnotwendiger Verbraucher<br>2. Sicherheitsstromversorgung für bauordnungsrechtlich oder brandschutztechnisch erforderlicher Sicherheitsverbraucher                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 von 2                 | 5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 von 2                 | 3  |
| 3.3.1.5.                                                                          | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung von Anlagen der Eigenstromversorgung einschließlich Erzeugungs-, Speicher- und Lastmanagementsystemen, beispielsweise Photovoltaikanlagen, Batteriespeichern oder Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ja                      | 5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nein                    | 0  |
| 3.3.2. Werkhalle oder/und Instandhaltungshalle für Nutzung von Schienenfahrzeugen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |
| 3.3.2.1.                                                                          | Die Referenz weist Planungsleistungen technische Ausrüstung i.S. HOAI § 54 ff. für einen Neubau oder Erweiterungsneubau einer Werkhalle für Nutzung von Schienenfahrzeugen oder vergleichbare Verkehrssysteme mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 7.500 m²              | 10 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m² | 6  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m² | 4  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | < 2.500 m²              | 0  |
| 3.3.2.2.                                                                          | Eine Referenz enthält Erfahrungen in der Schnittstellenkoordination mit der Planung von<br>1. Gleichstromsystemen<br>2. Rückleitung/Erdung<br>3. Berührungsspannungen/Streuströme<br>4. Mittelspannungsversorgung<br>5. Fahrstromversorgung/Oberleitungsanlage<br>Hinweis: Der Fachplaner muss keine Erfahrungen in der Erarbeitung eines Planungskonzeptes o.g. technischer Anlagen nachweisen. Hier geht es um den Nachweis, dass Arbeitsergebnisse der fachlich Beteiligten bei der eigenen Planung berücksichtigt und interdisziplinär bearbeitet wurden. | 4 von 5                 | 5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 von 5                 | 3  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 von 5                 | 1  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 von 5                 | 0  |

## Teilnahmewettbewerb / Eignungskriterien

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|
| 3.3.2.3.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung von Anlagen, Maßnahmen oder Konzepten der<br>1. Abwasserbehandlung von Industrieabwässern insbesondere ölhaltiger Abwässer bspw aus der Fahrzeugreinigung<br>2. Abwasserbehandlung von metallhaltigem Abwasser (z.B. Kuperablösungen)<br>3. Wasseraufbereitungsanlagen für Brauchwasser<br>4. Wasseraufbereitungsanlagen mit Rückgewinnungsverfahren | 4 von 4                 | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 von 4                 | 3  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 von 4                 | 1  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 von 4                 | 0  |
| 3.3.2.4.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung von Raumlüftungs- und Absauganlagen in explosionsgeschützten Bereichen<br>1. Lagerräume für Industrie- oder Traktionsstrombatterien<br>2. Räume für Energiespeicheranlagen<br>3. Lagerräumen für Gefahrstoffe<br>4. Lackierereien mit Lösemitteldämpfen, Lackaerosolen u.ä.                                                                          | 3 von 4                 | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 von 4                 | 3  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 von 4                 | 1  |
| 3.3.2.5.                                | Die Referenz umfasst Erfahrungen mit Besandungsanlagen von Stadtbahn- oder Straßenbahnfahrzeugen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.3.2.6.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung von Anlagen wie beispielsweise Krananlagen oder Hebeeinrichtungen für Fahrzeuge oder Wartungsbühnen oder vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                               | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.3.3. Betriebs- und Verwaltungsgebäude |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |    |
| 3.3.3.1.                                | Die Referenz weist Planungsleistungen technische Ausrüstung i.S. HOAI § 54 ff. für einen Neubau oder Erweiterungsneubau Neubau eines Betriebs- oder Verwaltungsgebäudes mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                  | > 1.500 m²              | 10 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 750 m² - ≤ 1.500 m²   | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 750 m²                | 0  |
| 3.3.3.2.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung technischer Anlagen von Leitzentralen/Leitstellen. Es muss sich <u>nicht</u> um eine BOS-Leitstelle handeln.                                                                                                                                                                                                                                         | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.3.3.3.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrungen mit der Planung der Technischen Ausrüstung von Kantinen- oder Gemeinschaftsverpflegungseinrichtungen mit Cook-&-Chill-Konzept mit vergleichbaren funktionalen Anforderungen an Küchenlogistik, Medienversorgung, Lüftungstechnik und betriebliche Abläufe.                                                                                                           | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.4.                                    | Referenzprojekte Tragwerksplanung<br>Hierfür gelten die Einschränkungen zu den Gebäudearten aus Ziffer 3.0. Absatz 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |    |
|                                         | 1.) Leistungen der Tragwerksplanung gem. §§ 49 ff. HOAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |    |
|                                         | 2.) Es sind mindestens die Leistungsphasen 1-4 Tragwerksplanung gem. § 52 HOAI vollständig erbracht worden                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |    |
| 3.4.1. Hallenbauwerke                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |    |
| 3.4.1.1.                                | Die Referenz weist Planungsleistung der Tragwerksplanung i.S. HOAI § 49 ff mit einer BGF von [...] nach,                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 7.500 m²              | 15 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m² | 10 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m² | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 2.500 m²              | 0  |
| 3.4.1.2.                                | Neubau einer Halle als stützenarme oder stützenfreie Hallenkonstruktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.4.1.3.                                | Hallenspannweite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 40 m                  | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 25 - ≤ 40 m           | 3  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 15 - ≤ 25 m           | 1  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 15 m                  | 0  |
| 3.4.1.4.                                | Eine Referenz umfasst die Integration von Krananlagen in der baulichen Anlage/im Objekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.4.1.5.                                | Planung mit erhöhten dynamischen Lasten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.4.1.6.                                | Eine Referenz umfasst Erfahrung mit bahntechnischer Infrastruktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ja                      | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nein                    | 0  |
| 3.4.1.7.                                | Eine der Referenzen weist insbesondere Erfahrungen mit erhöhten Anforderungen an Windbeanspruchung der gebauten/geplanten Objekte nach wie<br>1. große Fassaden- oder/und Torelementen<br>2. Photovoltaikanlagen auf Dächern<br>3. offenen oder teiloffenen Hallen<br>4. Funk-, Kamera-, Beleuchtungsmasten oder Oberleitungsmasten                                                                    | 4 von 4                 | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 von 4                 | 3  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 von 4                 | 2  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 von 4                 | 1  |
| 3.4.1.8.                                | Eine der Referenzen weist insbesondere Erfahrungen mit erhöhten Anforderungen an Lastabtragung nach wie<br>1. Krananlagen/ Portalkrane/ Hallenkrane<br>2. schwere Maschinenfundamente, z.B. für Prüfstände<br>3. Gleisanlagen in Hallen<br>4. Dacharbeitsstände, Arbeitsbühnen oder vergleichbar<br>5. Lärmschutzwände,<br>6. Explosionsdruckbemessung z.B. bei explosionsgefährdeten Räumen           | mind. 4 von 6           | 5  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mind. 3 von 6           | 3  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mind. 2 von 6           | 1  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mimd. 1 von 6           | 0  |

## Teilnahmewettbewerb / Eignungskriterien

| 3.4.2. Betriebs- und Verwaltungsgebäude |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 3.4.2.1.                                | Die Referenz weist Planungsleistungen der Tragwerksplanung i.S. HOAI § 51 mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 1.500 m²              | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 750 m² - ≤ 1.500 m²   | 3   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 750 m²                | 1   |
| 3.4.2.2.                                | Eine Referenz weist Erfahrungen in der Tragwerksplanung von Gebäuden in Holzbauweise oder Holzhybridbauweise nach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ja                      | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nein                    | 0   |
| 3.4.2.3.                                | Eine der Referenzen weist insbesondere Erfahrungen mit erhöhten Anforderungen an<br>1. große Fassadenelementen<br>2. Photovoltaikanlagen auf Dächern<br>3. großen Vordächern oder auskragende Dächer                                                                                                                                                                                                                  | mind. 2 von 3           | 3   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mind. 1 von 3           | 1   |
| 3.5.                                    | Referenzprojekte Bauphysik<br>Hierfür gelten die Einschränkungen zu den Gebäudearten aus Ziffer 3.0. Absatz 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |     |
|                                         | 1.) Fachplanungsleistungen der Anlage 1 Bauphysik HOAI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |     |
|                                         | 2) Es sind mindestens die Leistungsphasen 1-4 Leistungsbild Bauphysik gem. § 3 Abs. 1 Anlage 1.2.2. HOAI vollständig erbracht worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |     |
|                                         | 3.) Gewertet werden nur die Leistungen, die innerhalb der letzten <b>10 Jahre</b> seit 01.01.2015 erbracht wurden, frühester Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2: 01.01.2015. Liegt der Beginn der Leistungserbringung der Leistungsphase 2 vor diesem Zeitpunkt, wird die Referenz nicht gewertet.                                                                                                   |                         |     |
| 3.5.1.                                  | Referenzübergreifende Kriterien der Bauphysik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |
| 3.5.1.1.                                | Die Referenz weist Fachplanungsleistungen der Bauphysik in den Fachdisziplinen nach<br>1. Wärmeschutz und Energiebilanzierung<br>2. Bauakustik (Schallschutz)<br>3. Raumakustik<br>4. Schallimmissionen                                                                                                                                                                                                               | mind. 3 aus 1-4         | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mind. 2 aus 1-4         | 3   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mind. 1 aus 1-4         | 1   |
| 3.5.2.                                  | Industrie-, Werkstatt- oder Verkehrsinfrastrukturgebäude oder technisch geprägte Sonderbauten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |     |
| 3.5.2.1.                                | Die Referenz weist Fachplanungsleistungen der Bauphysik i.S. Anlage 1 HOAI für einen Neubau oder Erweiterungsneubau der oben genannten Gebäudekategorie mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                                                 | > 7.500 m²              | 15  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 5.000 m² - ≤ 7.500 m² | 10  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 2.500 m² - ≤ 5.000 m² | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 2.500 m²              | 0   |
| 3.5.2.2.                                | Die Referenz führt den Nachweis besonderer akustischer Planungsanforderungen oder erhöhte akustische Anforderungen in einem Industrie-, Werkstatt- oder Verkehrsinfrastrukturgebäuden beispielsweise<br>1. hohe Innenraumlärmbelastung<br>2. tieffrequente oder hochfrequente Geräusche (z.B. Geräusche von bspw. Bremsprüfstände)<br>3. impulsartige Schallereignisse<br>4. Schwingungs- und Körperschallproblematik | mind. 2 aus 1-4         | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mind. 1 aus 1-4         | 3   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keines                  | 0   |
| 3.5.2.3.                                | eine Referenz enthält den Nachweis besonderer schallimmitierender Anforderungen beispielsweise:<br>- Fahrbewegungen auf Betriebs- oder Bauhöfen mit Anlieferverkehren oder<br>- Transporten auf dem Betriebsgelände oder<br>- Verkehre von Schienenfahrzeugen                                                                                                                                                         | ja                      | 2   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nein                    | 0   |
| 3.5.3.                                  | Betriebs- und Verwaltungsgebäude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |     |
| 3.5.3.1.                                | Die Referenz weist Fachplanungsleistungen der Bauphysik i.S. Anlage 1 HOAI für einen Neubau oder Erweiterungsneubau mit einer BGF von [...] nach.                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 1.500 m²              | 5   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 750 m² - ≤ 1.500 m²   | 3   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | < 750 m²                | 1   |
| erreichbare max. Punktzahl              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 525 |
| erreichbare max. Bonuspunkte            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 20  |