| **Leistungsumfang Fachplanung Technische Ausrüstung – ES-Bau**  **Anlage zu § 6 spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Entscheidungsunterlage-Bau, Fachplanung – Technische Ausrüstung** | |
| --- | --- |
|  | Anlagengruppe(n): |

| **Entscheidungsunterlage-Bau (ES-Bau)** | | |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen der Grundlagenermittlung (LPH 1)** | **Technische Ausrüstung** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| a) | Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebersim Benehmen mit dem Objektplaner | 1,50 |
| b) | Ermitteln der Planungsrandbedingungen und Beraten zum Leistungsbedarf und gegebenenfalls zur technischen Erschließung | 0,30 |
| c) | Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse | 0,20 |
|  | **Summe** (maximal 2,00 v.H. RBBau / HOAI) | **2,00** |

| Nr. | **Besondere Leistungen für die Leistungsphase 1** | **v.H.-Satz / pauschal in €** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Bedarfsplanung nach Abschnitt E 2.2.1 RBBau |  |
| 2. | Beschreibung der qualifizierten Bedarfsanforderung an Räume und Raumgruppen als Anforderungsraumbuch gemäß Abschnitt F 1.2.7 RBBau |  |
| 3. | Variantenuntersuchung zur Bedarfsdeckung – über die Leistungen der Untersuchung von alternativen Lösungsmöglichkeiten hinaus – nach Abschnitt E 2.2.2 RBBau und Dokumentieren nach Abschnitt F 1.2.7 RBBau |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |

| **Entscheidungsunterlage-Bau** | | |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen der Vorplanung (LPH 2)** | **Technische Ausrüstung** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| a) | Analysieren der Grundlagen nach § 3 des Vertrages,  Mitwirken beim Abstimmen der Leistungen mit den Planungsbeteiligten | 0,80 |
| b) | Erarbeiten eines Planungskonzepts mit Vordimensionierung der Systeme und maßbestimmenden Anlagenteile, Untersuchen von alternativen Lösungsmöglichkeiten bei gleichen Nutzungsanforderungen einschließlich Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung, zeichnerische Darstellung zur Integration in die Objektplanung unter Berücksichtigung exemplarischer Details, Angaben zum Raumbedarf | 5,25 |
| c) | Aufstellen eines Funktionsschemas bzw. Prinzipschaltbildes für jede Anlage | 1,00 |
| d) | Klären und Erläutern der wesentlichen fachübergreifenden Prozesse, Randbedingungen und Schnittstellen unter Verwendung des Musters 7 RBBau, Mitwirken bei der Integration der technischen Anlagen  (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, bauphysikalische, energiewirtschaftliche, soziale, öffentlich-rechtliche) | 0,80 |
| e) | Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden über die Genehmigungsfähigkeit und mit den zu beteiligenden Stellen zur Infrastruktur | 0,20 |
| f) | Kostenschätzung nach  DIN 276-1:2008-12  DIN 276:2018-12 (2. Ebene) unter Verwendung des Musters 6 RBBau und Terminplanung | 0,70 |
| g) | Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse | 0,25 |
|  | **Summe** (maximal 9,00 v.H. RBBau / HOAI) | **9,00** |

| Nr. | **Besondere Leistungen für die Leistungsphase 2** | **v.H.-Satz / pauschal in €** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |