

- Grundlagen der Lph.
- Hauptaufgabe der Lph.
- Koordination/Abstimmung Objekt- und Fachplanung
- Abstimmung mit Dritten
- Kosten
- Termine
- Dokumentation

|                  | Gebäude und Innenräume  | Friedanlagen  | Ingenieurbauwerke  | Verkehrsanlagen   | Tragwerkplanung   | Technische Ausrüstung   |   |
|------------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Leistungsphase 1 | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.  | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf, Ermitteln der rechtlichen Vorgaben und Bedingungen sowie zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.  | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.   | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Ermitteln der Planungsvorgänge, Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.  | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Ermitteln der Planungsvorgänge, Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.  | Klären der Aufgabenstellung auf der Grundlage der Vorgaben des Auftraggebers, der Bestimmung der Planungsvorgänge sowie der Planungsmethode, Bestimmen der örtlichen Gegebenheiten.<br>Ermitteln der Planungsvorgänge, Beratung zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf, Ermitteln der rechtlichen Vorgaben und Bedingungen sowie zur Auswahl der an der Planung fachlich zu beteiligenden.  |   |
| Leistungsphase 2 | Dokumentieren und Erläutern der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte.<br>Festlegen der objektbezogenen Schnittstellen mit den an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Ausarbeiten der mit dem AG abgestimmten Varianten für die Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Auf das Objekt bezogene Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.                                     | Dokumentieren und Erläutern der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte.<br>Festlegen der objektbezogenen Schnittstellen mit den an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Auswerten und Erläutern der ökologischen und klimatischen Rahmenbedingungen.<br>Erarbeiten und Bewerten von bis zu drei alternativen Planungsoptionen nach gleichen Anforderungen ggü. unter Berücksichtigung zum Beispiel der Topografie und der weiteren städtebaulichen und ökologischen Rahmenbedingungen, einschließlich der natur- und antriebsrechtlichen Anforderungen und der vegetationsrechtlichen Bestimmungen.<br>Erarbeiten der mit dem AG abgestimmten Varianten für die Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten.                                | Dokumentieren und Erläutern der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Auswerten amtlicher Karten, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter.<br>Festlegen der objektbezogenen Schnittstellen mit den an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltauflagen und Nachhaltigkeit.<br>Erarbeiten eines Planungsoptionen einschließlich Untersuchung von bis Bedarf bis zu 3 Varianten nach grundsätzlich gleichen Anforderungen mit skizzenhafter, zeichnerischer Darstellung und Bewertung von bis zu 3 Varianten nach gleichen Anforderungen.<br>Ausarbeiten der mit dem AG abgestimmten Varianten für die Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten. | Dokumentieren und Erläutern der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Auswerten amtlicher Karten, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter.<br>Festlegen der objektbezogenen Schnittstellen mit den an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltauflagen und Nachhaltigkeit.<br>Erarbeiten eines Planungsoptionen einschließlich Untersuchung von bis Bedarf bis zu 3 Varianten nach grundsätzlich gleichen Anforderungen mit skizzenhafter, zeichnerischer Darstellung und Bewertung.<br>Ausarbeiten der mit dem AG abgestimmten Varianten für die Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten. | Mitwirken beim Dokumentieren der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte auf dem Gebiet der Tragwerkplanung.<br>Mithin bei dem Erarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Varianten des Objektplans einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen und Nutzungsanforderungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Systeme und maßstabgerechten Angebots, Angaben zum Raumbedarf.   | Mitwirken beim Dokumentieren der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte auf dem Gebiet der Tragwerkplanung.<br>Mithin bei dem Erarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Varianten des Objektplans einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen und Nutzungsanforderungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Systeme und maßstabgerechten Angebots, Angaben zum Raumbedarf.   | Mitwirken beim Dokumentieren der Ergebnisse als Grundlage für die weitere Planung.<br>Analyse der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Bestimmen der Zielsetzungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte auf dem Gebiet der technischen Ausrüstung.<br>Mithin bei dem Erarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Varianten des Objektplans einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen und Nutzungsanforderungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Systeme und maßstabgerechten Angebots, Angaben zum Raumbedarf.  |
| Leistungsphase 3 | Vorbereiten der Genehmigungsfähigkeit, Informieren des AG über erforderliche öffentlich-rechtliche Genehmigungen, Freistellungen von Genehmigungen oder genehmigungsfähigen Verfahren.<br>Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs unter Berücksichtigung zentraler und natur- und antriebsrechtlicher Erfordernisse.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.   | Darstellen der gewählten Planungsalternative als Vorentwurf mit Erläuterungen.<br>Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Fertigstellen des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen.<br>Kostenschätzung nach DIN 276 2018, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs unter Berücksichtigung zentraler und natur- und antriebsrechtlicher Erfordernisse.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.   | Darstellen der wesentlichen objekttypischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen für den Auftraggeber.<br>Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Fertigstellen des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen.<br>Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs unter Berücksichtigung zentraler und natur- und antriebsrechtlicher Erfordernisse.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Darstellen der wesentlichen objekttypischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen für den Auftraggeber.<br>Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Fertigstellen des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen und Fertigstellen des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen.<br>Kostenschätzung nach DIN 276 und beim Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.   | Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Mithin bei dem Erarbeiten des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen und Fertigstellen des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen.<br>Kostenschätzung nach DIN 276 und beim Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.   | Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Kostenschätzung nach DIN 276.<br>Angaben zu wesentlichen Terminen des Planungs- und Bauablaufs.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Angabe eines Funktionschemas bzw. Prozessablaufes oder Auflisten einer gleichwertigen Beschreibung für jede maßgebliche Aufgabe.<br>Mithin bei der Vorbereitung über die Genehmigungsfähigkeit.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  |
| Leistungsphase 4 | Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe, Darstellen im erforderlichen Detaillierungsgrad bis zum Maßstab 1:100, Festlegen der wesentlichen Materialien und Qualitäten unter Berücksichtigung der Zusammenhänge, Vorgaben, Bedingungen und Festlegungen aus DIN 2.<br>Abstimmen der Entwurfsplanung zusammen mit den an der Planung fachlich Beteiligten und Bestimmen der abgestimmten Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weitere Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten die beauftragten Objekte, Integrieren ihrer Leistungen in die Entwurfsplanung. | Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe, Darstellen im erforderlichen Detaillierungsgrad bis zum Maßstab 1:100, Festlegen der wesentlichen Materialien, qualitativen, wirtschaftlichen, städtebaulichen, ökologischen, klimatischen, natur- und antriebsrechtlichen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten die beauftragten Objekte.<br>Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere zur Befestigung, zu Materialien und Ausstattungen, zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben.<br>Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen bis auf das beauftragte Objekt. | Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe durch zeichnerische Darstellungen im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten die beauftragten Objekte.<br>Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere zur Befestigung, zu Materialien und Ausstattungen, zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben.<br>Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen bis auf das beauftragte Objekt.  | Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe durch zeichnerische Darstellungen im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten die beauftragten Objekte.<br>Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere zur Befestigung, zu Materialien und Ausstattungen, zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben.<br>Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen bis auf das beauftragte Objekt.   | Stufenweises Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten unter Beachtung der durch die Objektplanung zu integrierenden Anforderungen der Fachplanungen, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen des beauftragten Objekts.<br>Darstellen des Entwurfs im erforderlichen Detaillierungsgrad bis zum Maßstab 1:100 mit Angabe der wesentlichen Raum- und Tragwerk bestimmenden Dimensionen Basis der Arbeitsergebnisse des Objektplans.                         | Stufenweises Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten unter Beachtung der durch die Objektplanung zu integrierenden Anforderungen der Fachplanungen, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen des beauftragten Objekts.<br>Darstellen des Entwurfs im erforderlichen Detaillierungsgrad bis zum Maßstab 1:100 mit Angabe der wesentlichen Raum- und Tragwerk bestimmenden Dimensionen Basis der Arbeitsergebnisse des Objektplans.                         | Stufenweises Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der bestellten Vorgabe unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten unter Beachtung der durch die Objektplanung zu integrierenden Anforderungen der Fachplanungen, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen des beauftragten Objekts.<br>Darstellen des Entwurfs im erforderlichen Detaillierungsgrad bis zum Maßstab 1:100 mit Angabe der wesentlichen Raum- und Tragwerk bestimmenden Dimensionen Basis der Arbeitsergebnisse des Objektplans.   |
| Leistungsphase 5 | Erstellen des Erläuterungsberichts.<br>Mithin beim Abstimmen der öffentlich-rechtlichen Genehmigungsfähigkeit.<br>Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Erstellen der Objektbeschreibung.<br>Mithin beim Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen oder Behörden.<br>Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Erstellen des Erläuterungsberichts unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.<br>Mithin beim Abstimmen der öffentlich-rechtlichen Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Erstellen des Erläuterungsberichts unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.<br>Mithin beim Abstimmen der öffentlich-rechtlichen Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten.<br>Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.   | Überprüfen der statischen Berechnung und Bemessung der wesentlichen Bauteile der Tragwerke (z.B. Einbauelemente, Grundränder, Festlegungen der konstruktiven Details und Teile des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Bauelemente).<br>Bestimmen der wesentlichen Ausprägungen, Fugen, Auflagen, Knotenpunkte und Verbindungsstellen.<br>Mithin bei der Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse. | Überprüfen der statischen Berechnung und Bemessung der wesentlichen Bauteile der Tragwerke (z.B. Einbauelemente, Grundränder, Festlegungen der konstruktiven Details und Teile des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Bauelemente).<br>Bestimmen der wesentlichen Ausprägungen, Fugen, Auflagen, Knotenpunkte und Verbindungsstellen.<br>Mithin bei der Kostenermittlung, Vergleich mit der Kostenschätzung im Bestand, Ermitteln des Wertes der mitzuarbeitenden Bauzustand.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs, bei Bedarf Ermitteln der wesentlichen Bauphasen.<br>Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse. | Festlegen aller Systeme und Auflagen, Verantwortlichkeiten, Nachweise der Tragwerke, der Basis der vorliegenden Werte u.a. aus der Bauphysik und vorläufiges Bemessen der technischen Anlagen und Antenne.<br>Fortschreiben der Funktionschemata und Erstellen der Strangchemata oder Isometrien der technischen Anlagen oder Erstellen einer entsprechenden gleichwertigen Beschreibung.<br>Auflisten aller Auflagen mit technischen Daten und Angaben zum Beispiel für Energieleistungen.<br>Angabe und Abstimmung der für die Tragwerkplanung notwendigen Angaben über Durchbrüche in statisch benannten Bereichen und Leistungen (ohne Anfragen von Schütz- und Durchbruchplänen).  |
| Leistungsphase 6 | Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.   | Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.   | Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.  | Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.   | Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerkplanung insbesondere zur Genehmigung, ggf. Vervollständigen und Bereichten der Berechnungen und Pläne.<br>Darstellen der statischen Positionen, der Tragwerksformierung, der Verteilungen, der Art und Größe der Bauteile und der Besonderheiten der Konstruktion geeignet für die fachlich Beteiligten.   | Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerkplanung insbesondere zur Genehmigung, ggf. Vervollständigen und Bereichten der Berechnungen und Pläne.<br>Darstellen der statischen Positionen, der Tragwerksformierung, der Verteilungen, der Art und Größe der Bauteile und der Besonderheiten der Konstruktion geeignet für die fachlich Beteiligten.   | Erstellen und Zusammenstellen der Unterlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche oder privat-rechtliche Genehmigungen oder Befreiungen (z. B. Vorzugsgesamtheiten, Sachverhalte nach IBO) einschließlich der Angebote auf Ausnahmen oder Befreiungen bei Erstellen der Bauunterlagen bei behördlichen Abstimmungsgesprächen, Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.   |
| Leistungsphase 7 | Erarbeiten der Ausführungsplanung (zeichnerisch und/oder textlich) auf Grundlage der Entwurfsplanung und Genehmigungsfähigkeit bis zur ausführungsfähigen Lösung in erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad.<br>Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.  | Erarbeiten der Ausführungsplanung mit den für die Ausführung notwendigen Erläuterungen (zeichnerisch und/oder textlich) auf Grundlage der Entwurfsplanung und Genehmigungsfähigkeit bis zur ausführungsfähigen Lösung in erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad.<br>Erstellen der Bauunterlagen einschließlich Mitwirken beim Erstellen der Angebote auf Ausnahmen und Befreiungen, Befolgen der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten und Mitwirken beim Einreichen. Bei Erfordernis Mitwirken bei notwendigen Abstimmungsgesprächen.<br>Ergebnis der Unterlagen bei behördlichen Auflagen.   | Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Entwurfs- und Genehmigungsfähigkeit unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten bis zur ausführungsfähigen Lösung.<br>Darstellen im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad.<br>Ergebnis von Erläuterungen und zur Objektplanung gehörigen Berechnungen.   | Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Entwurfs- und Genehmigungsfähigkeit unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligten bis zur ausführungsfähigen Lösung.<br>Darstellen im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad.<br>Ergebnis von Erläuterungen und zur Objektplanung gehörigen Berechnungen.  | Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen der Leistungsphasen 4 und 5.<br>Darstellen des Tragwerks in Form von übersichtlichen Schnittplänen in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplans.   | Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen der Leistungsphasen 4 und 5.<br>Darstellen des Tragwerks in Form von übersichtlichen Schnittplänen in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplans.   | Ergänzen und vervollständigen der Berechnungen und Bemessungen zur Auslegung der technischen Anlagen und Antenne, Darstellen der technischen Anlagen und Antenne auf Basis der Arbeitsergebnisse der Objektplanung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad (keine Montagepläne oder Werkstattzeichnungen).<br>Fortschreiben und Detaillieren der Funktionschemata und der Strangchemata oder Isometrien der technischen Anlagen bzw. gleichwertiger Beschreibungen.<br>Anfertigen von Schütz- und Durchbruchplänen und Übergabe an den Objektplaner.<br>Darstellen der Konstruktionen mit Einbau- und Verknüpfungswegen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionen mit Lastfällen (keine Werkstattzeichnungen).<br>Auflisten von Stahl- oder Stöcken als Ergänzung zur Mengenermittlung.<br>Fortschreiben der Abstimmen mit Prüferämtern und Prüfingenieuren oder Eigentümern die Gleichstellung der Planung. |
| Leistungsphase 8 | Auf das Objekt bezogene Abstimmen der Ausführungsplanung mit den an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge.<br>Überprüfen der Ausführungsplanung auf Übereinstimmung mit den vom Objektplaner vorgegebenen Baukonstruktionen und baukonstruktiven Einbauten.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs.<br>Fortschreiben der Kostenermittlung auf Grundlage der Ausführungsplanung.<br>Vervollständigen der Ausführungsplanung um planungsrelevante Angaben, welche durch das Ausschreibungsergebnis bestimmt werden.                                 | Auf das Objekt bezogene Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge der an der Planung fachlich Beteiligter.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs.<br>Fortschreiben der Kostenermittlung auf Grundlage der Ausführungsplanung.<br>Vervollständigen der Ausführungsplanung um planungsrelevante Angaben, welche durch das Ausschreibungsergebnis bestimmt werden.   | Ermitteln der Bauunterlagen des beauftragten Objekts einschließlich der vom AG bereitgestellten Vertragsbedingungen.<br>Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen.<br>Ermitteln der Mengen, Auflisten der technischen Leistungsbeschreibungen mit Leistungszeichnungsnummern auf Grundlage der Ausführungsplanung.<br>Bestimmen der Schnittstellen und der Leistungsbeschreibungen mit den an der Planung fachlich Beteiligten und Integration ihrer Beiträge.<br>Ermitteln der Kosten durch Bestimmen der Leistungszeichnungsnummern und Kostentabelle durch Vergleich mit der vorliegenden Kostentabelle.<br>Zusammenstellen der Vergabeunterlagen des beauftragten Objekts einschließlich der vom AG bereitgestellten Vertragsbedingungen.   | Ermitteln der Bauunterlagen des beauftragten Objekts einschließlich der vom AG bereitgestellten Vertragsbedingungen.<br>Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen.<br>Ermitteln der Mengen, Auflisten der technischen Leistungsbeschreibungen mit Leistungszeichnungsnummern auf Grundlage der Ausführungsplanung.<br>Bestimmen der Schnittstellen und der Leistungsbeschreibungen mit den an der Planung fachlich Beteiligten und Integration ihrer Beiträge.<br>Ermitteln der Kosten durch Bestimmen der Leistungszeichnungsnummern und Kostentabelle durch Vergleich mit der vorliegenden Kostentabelle.<br>Zusammenstellen der Vergabeunterlagen des beauftragten Objekts einschließlich der vom AG bereitgestellten Vertragsbedingungen.  | Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Bestimmen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die weiteren Bearbeitung durch die an der Planung fachlich Beteiligten die beauftragten Objekte, Integrieren ihrer Leistungen in die Entwurfsplanung.<br>Fortschreiben der wesentlichen Termine des Planungs- und Bauablaufs.<br>Fortschreiben der Kostenermittlung auf Grundlage der Ausführungsplanung.<br>Vervollständigen der Ausführungsplanung um planungsrelevante Angaben, welche durch das Ausschreibungsergebnis bestimmt werden.   |
| Leistungsphase 9 | Mithin beim Einholen von Angeboten.<br>Prüfen und Werten der Angebote, Auflisten der Preisangaben.<br>Fachliches Mitwirken bei Beratungen des Auftraggebers.  | Mithin beim Einholen von Angeboten.<br>Prüfen und Werten der Angebote, Auflisten der Preisangaben.<br>Fachliches Mitwirken bei Beratungen des Auftraggebers.  | Mithin beim Einholen von Angeboten.<br>Prüfen und Werten der Angebote, Auflisten der Preisangaben.<br>Fachliches Mitwirken bei Beratungen des Auftraggebers.   | Mithin beim Einholen von Angeboten.<br>Prüfen und Werten der Angebote, Auflisten der Preisangaben.<br>Fachliches Mitwirken bei Beratungen des Auftraggebers.  | Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.<br>Mithin bei dem Zusammenstellen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.  | Mithin beim Einholen von Angeboten.<br>Prüfen und Werten der Angebote, Auflisten der Preisangaben.<br>Fachliches Mitwirken bei Beratungen des Auftraggebers.  |

|               |  |  |   |   |  |
|---------------|--|--|---|---|--|
| Tätigkeit     | Fachliches Mitwirken bei der Erstellung der Vergabevorschläge und der Dokumentation des Vergabeverfahrens sowie der Zusammenfassung der technischen Vertragsunterlagen   | Fachliches Mitwirken bei der Erstellung der Vergabevorschläge und der Dokumentation des Vergabeverfahrens sowie der Zusammenfassung der technischen Vertragsunterlagen   | Fachliches Mitwirken bei der Erstellung der Vergabevorschläge und der Dokumentation des Vergabeverfahrens sowie der Zusammenfassung der technischen Vertragsunterlagen  | Fachliches Mitwirken bei der Erstellung der Vergabevorschläge und der Dokumentation des Vergabeverfahrens sowie der Zusammenfassung der technischen Vertragsunterlagen  | Fachliches Mitwirken bei der Erstellung der Vergabevorschläge und der Dokumentation des Vergabeverfahrens sowie der Zusammenfassung der technischen Vertragsunterlagen                     |
|               | Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den besten Leistungsverzeichnissen  | Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den besten Leistungsverzeichnissen  | Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den besten Leistungsverzeichnissen   | Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den besten Leistungsverzeichnissen   | Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den besten Leistungsverzeichnissen  |
| Vollzugsphase | Fachliches Mitwirken bei der Auftragserteilung   | Fachliches Mitwirken bei der Auftragserteilung   | Fachliches Mitwirken bei der Auftragserteilung  | Fachliches Mitwirken bei der Auftragserteilung  | Fachliches Mitwirken bei der Auftragserteilung   |
|               | Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung, der Genehmigungen, den vertraglichen Regelungen mit ausführenden Unternehmen, unter Berücksichtigung einschlägiger Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik | Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung, der Genehmigungen, den vertraglichen Regelungen mit ausführenden Unternehmen, unter Berücksichtigung einschlägiger Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik | Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmalige Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem ausführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe   | Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmalige Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem ausführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe   | ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung der wesentlichen Teile des Tragerwerks auf Übereinstimmung mit den freigegebenen statischen Unterlagen  |
| Vollzugsphase | Mitwirken beim Einweisen der ausführenden Unternehmen in die Baumaßnahme (Bauanlaufgespräch)   | Mitwirken beim Einweisen der ausführenden Unternehmen in die Baumaßnahme (Bauanlaufgespräch)   | Informieren des Auftraggebers und fachliches Mitwirken beim Inwertsetzen der ausführenden Unternehmen   | Informieren des Auftraggebers und fachliches Mitwirken beim Inwertsetzen der ausführenden Unternehmen   | Einmalige Überprüfung der Montagepläne und Werkstattzeichnungen der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung  |
|               | Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans   | Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, baubaunderbedingter und wetterbezogener Erfordernisse  | Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans  | Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans  | Mitwirken beim Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen des Terminplans  |
| Vollzugsphase | Dokumentation der wesentlichen Vorgänge des Bauabbaus in Textform  | Dokumentation der wesentlichen Vorgänge des Bauabbaus in Textform  |   |   | Dokumentation der wesentlichen Vorgänge des Bauabbaus in Textform  |
|               | Mitwirken beim Aufmaß der ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße  | Mitwirken beim Aufmaß der ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße  |   |   | Mitwirken beim Aufmaß der ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße  |
| Vollzugsphase | Prüfen der Zahlungsanforderungen und Rechnungen sowie Kontrollieren der Kosten bzgl. Leistungsstand und Auftragssumme  | Prüfen der Zahlungsanforderungen und Rechnungen sowie Kontrollieren der Kosten bzgl. Leistungsstand und Auftragssumme  |   |   | Prüfen der Zahlungsanforderungen und Rechnungen sowie Kontrollieren der Kosten bzgl. Leistungsstand und Auftragssumme  |
|               | Organisieren und Dokumentieren der Abnahme der Bauleistungen, Einbehalten der an Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligten und des Auftraggebers, Feststellen von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber   | Organisieren und Dokumentieren der Abnahme der Bauleistungen, Einbehalten der an Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligten und des Auftraggebers, Feststellen von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber   | Mitwirken bei der Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme | Mitwirken bei der Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme |  |
| Vollzugsphase | Auflösen der Verjährungsfristen von Mängelansprüchen gegenüber ausführenden Unternehmen  | Auflösen der Verjährungsfristen von Mängelansprüchen gegenüber ausführenden Unternehmen  |   |   | Auflösen der Verjährungsfristen von Mängelansprüchen gegenüber ausführenden Unternehmen  |
|               | Mitwirken beim Beantragen von erforderlichen öffentlich-rechtlichen Abnahmen und Teilnahme daran   | Mitwirken beim Beantragen von erforderlichen öffentlich-rechtlichen Abnahmen und Teilnahme daran   | Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage   | Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage   |  |
| Vollzugsphase | Feststellen des Anwachsergebnisses, Organisation der Abnahme der Fertigstellungspflicht, unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber                       | Feststellen des Anwachsergebnisses, Organisation der Abnahme der Fertigstellungspflicht, unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber                       | Mitwirken beim Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran und Übergabe des Objekts   | Mitwirken beim Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran und Übergabe des Objekts   |  |
|               | Auflösen der Verjährungsfristen der Mängelansprüche gegenüber ausführenden Unternehmen   | Auflösen der Verjährungsfristen der Mängelansprüche gegenüber ausführenden Unternehmen   |   |   |  |
| Vollzugsphase | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen  | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen  | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen   | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen   | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen  |
|               | Zusammenstellen der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und technischer Ergebnisse des Objekts Mitwirken bei der Übergabe des Objekts  | Zusammenstellen der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und technischer Ergebnisse des Objekts Mitwirken bei der Übergabe des Objekts  | Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauabbaus, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften  | Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauabbaus, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften  | Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit den Auftragssummen  |
| Vollzugsphase | Fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, beginnens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung  | Fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, beginnens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung  | Fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, beginnens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung  | Fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, beginnens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung  | Fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, beginnens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung |
|               | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen   | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen   | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen  | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen  | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen   |
| Vollzugsphase | Fachliches Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen  | Fachliches Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen  | Fachliches Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen   | Fachliches Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen   | Fachliches Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen  |
|               |  |  |   |   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SIX-örtliche Bauüberwachung</b>  |  |
| -Planüberprüfung der Abwicklung   |  |
| -Überwachen der Ausführung der Bauleistungen,   |  |
| -Prüfen der Aufmaße,  |  |
| -Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme            |  |
| -Verlassen von Kontrollprüfungen,   |  |
| Dokumentieren der wesentlichen Vorgänge des Bauabbaus in Textform                                   |  |
| -Mitwirken beim Aufmaß der ausführenden Unternehmen   |  |
| -Prüfen der Aufmaße,  |  |
| -Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme            |  |
| -Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage |  |
| -Mitwirken bei behördlichen Abnahmen,   |  |
| -Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen,  |  |
| -Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel.               |  |

