

Leistungsbeschreibung weitere besondere Leistungen zur Objektplanung Verkehrsanlagen
Bestandteil der Leistungsstufe II

1. LSA - Tiefbauplanung

Planungsleistungen in den Leistungsphasen 3-6 einschließlich Kostenberechnung und Ausschreibungstexte sowie Absteckkoordinaten:

- Einordnung Fundamentstandorte LSA- Maste mit Koordinaten
- Erstellen Verrohrungsplan LSA/Tiefbau LSA
- Einordnung von Kabelziehschächten mit Koordinaten
- Einordnung für Koordinierung Kabeltrassen

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:
Mindeststundenaufwand: 150 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu LSA - Tiefbauplanung:						_____ €

2. Markierung und Beschilderung

Planungsleistungen in den Leistungsphasen 3-6 einschließlich Kostenberechnung und Ausschreibungstexte:

- Erarbeitung von Markierungs- und Beschilderungsplänen nach den Vorgaben der Straßenverkehrsbehörde für die freie Strecke und die LSA- Knoten
- Abstimmungen mit der Straßenverkehrsbehörde
- Einreichung der Markierungs- und Beschilderungspläne bei der Straßenverkehrsbehörde zur verkehrsrechtlichen Anordnung

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:
Mindeststundenaufwand: 150 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu Markierung und Beschilderung:						_____ €

3. Leitungskordinierung

Planungsleistungen in den Leistungsphasen 3-6 einschließlich Kostenberechnung und Ausschreibungstexte:

- Einholung Leitungsbestände
- Abstimmung mit den Versorgungsunternehmen
- Einordnung der abgestimmten Leitungen im unterirdischen Bauraum
- Erarbeitung koordinierter Leitungspläne (Leitungsbestand/Leistungsneu- und –umverlegungen)

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:
Mindeststundenaufwand: 250 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu Leitungskordinierung:						_____ €

Leistungsbeschreibung weitere besondere Leistungen zur Objektplanung Verkehrsanlagen
Bestandteil der Leistungsstufe II

4. Bauablaufplanung

Das Gesamtvorhaben wird neben dem Straßenbau und dem Bau von Gleisen, Haltestellen und Fahrleitungen in nicht unerheblichem Umfang Maßnahmen an Anlagen diverser Versorgungsunternehmen mit übergreifenden Abhängigkeiten und Auswirkungen umfassen.

Es ist zurzeit davon auszugehen, dass es verschiedene Bauherren (Stadt Leipzig, LVB, Versorgungsunternehmen) geben wird und die Koordinierung der Bauherren dem Verkehrs- und Tiefbauamt obliegt.

Unter diesen Randbedingungen müssen bereits frühzeitig (ab der Entwurfsplanung) detaillierte Untersuchungen zu Bautechnologie und Bauablauf erfolgen. Diesbezügliche Planungen im Sinne einer Projektsteuerung sollen für die Leistungsphasen 3 und 5 unter nachfolgenden Anforderungen erarbeitet werden:

- Ausweisung der Bautechnologie nach Abstimmung mit sämtlichen relevanten Bauherrn
- Vorlage des Bauablaufplans (graphisch) für alle Bauherrn
- Untersuchungen zu Bauzeitoptimierungen unter Berücksichtigung der Finanzierungsmöglichkeiten betroffener Bauherrn
- Vorlage von Bauabschnittsplänen in Abstimmung mit den Verkehrsführungen während der Bauzeit
- Vorstellung vorstehender Ergebnisse in öffentlichen Informationsveranstaltungen und im Interessenbeirat
- Im Straßen- und Gleisbau sind die Leitungsverlegungen zu berücksichtigen

4.1. Leistungsbeschreibung Projektbetreuung

- Teilnahme an den zentralen Abstimmungsberatungen mit den Bauherren einschließlich Vor- und Nachbereitung
- Durchführung von eigenständigen Abstimmungen mit den Vertretern der einzelnen Bauherren zur Klärung von Fragen und Problemstellungen
- Koordinierung, Steuerung und Kontrolle der Einzelvorhaben unter Beachtung von Bauzeiten, Baufeldern und der finanziellen Randbedingungen
- Fortschreibung der Planungsziele und Klärung von Zielkonflikten

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:

Mindeststundenaufwand: 350 Std.

_____ Std. Auftragnehmer	a	_____ €/Std.	=	_____ €
_____ Std. Ingenieur	a	_____ €/Std.	=	_____ €
_____ Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____ €/Std.	=	_____ €
Summe zu Projektbetreuung:				_____ €

4.2. Leistungsbeschreibung Bauablauf

Für die Baumaßnahme ist ein Gesamtablaufplan zu erstellen für die Hauptbestandteile:

- Bauleistungen Straßenbau
- Bauleistungen Straßenbahnbetriebsanlagen
- Bauleistungen Leitungsverlegungen

Leistungsbeschreibung weitere besondere Leistungen zur Objektplanung Verkehrsanlagen

Bestandteil der Leistungsstufe II

Als Grundlage für die Festlegung des Bauablaufs, der Verkehrsführung während der Bauzeit sowie der Leitungsführung sind Lagepläne als Bauphasenpläne zu erstellen die den jeweils im Bau befindlichen Bereich enthalten.

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:

Mindeststundenaufwand: 100 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu Bauablauf:					_____	€

4.3. Leistungsbeschreibung Untersuchung von Bauzuständen

Für den Planungsbereich sind Bauzustände als Grundlage für die Festlegung des Bauablaufs, der Verkehrsführung während der Bauzeit im Baubereich sowie die Leitungsverlegung zu untersuchen. Dazu sind Bauphasenpläne mit Kennzeichnung der Bereiche zu erstellen mit Darstellung:

- Im Bau befindliche Bereiche für die einzelnen Hauptgewerke
- Verkehrsflächen für die Verkehrsführung im Baustellenbereich (Anlieger, Ver- und Entsorgungsfahrzeuge, Einsatzfahrzeuge)
- Fertiggestellte Bereiche

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:

Mindeststundenaufwand: 150 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu Untersuchung von Bauzuständen:					_____	€

4.4. Leistungsbeschreibung öffentliche Informationsveranstaltungen

Die in den vorangegangenen Leistungsbeschreibungen erzielten Ergebnisse sind im Rahmen von öffentlichen Informationsveranstaltungen vorzustellen. In Vorbereitung dieser Veranstaltungen sind diese Ergebnisse mittels einer öffentlichkeitsnahen, leicht verständlichen Präsentation aufzubereiten und zu präsentieren.

Honorar nach dem nachgewiesenen Zeitaufwand zum Höchstbetrag:

Mindeststundenaufwand: 60 Std.

_____	Std. Auftragnehmer	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Ingenieur	a	_____	€/Std.	=	_____	€
_____	Std. Zeichner/Schreibkraft	a	_____	€/Std.	=	_____	€
	Summe zu Informationsveranstaltung:					_____	€