



Projektname:	Farnbach 1 - Herstellung der Durchgängigkeit
Leistung:	Vermessung

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Preis bzw. Honorar/ Einheit in €	Honorar in €
			Die Bieter dürfen keine Änderungen an diesem Leistungsverzeichnis vornehmen, um die Vergleichbarkeit der Angebote zu gewährleisten. Sollten Änderungen notwendig sein, sind diese auf einem gesonderten Dokument des Bieters als Nebenangebot vorzunehmen und zu erläutern.		
1			Terminabstimmung Anrainer		
1.1	1,00	psch.	Kontaktaufnahme zu privaten Anrainern (Kontaktdaten werden vom zuständigen Ingenieurbüro zur Verfügung gestellt). Koordination und Terminabstimmung, Einholen der Zutrittsgenehmigungen der privaten Anrainer zum Betreten der Flurstücke. Betroffen sind 14 Flurstücke bzw. 8 private Anrainer.		
2			Vermessung		
2.1	1,00	psch.	Terrestrische Vermessung: <ul style="list-style-type: none"> - Urgelände im Vermessungsumring erfassen - Punktdichte: Ø 1–4 Punkte/m² - An Bauwerken / Geometriesprüngen ≥ 4 Punkte/m² - Auf ebenen Flächen ≤ 1 Punkt/m² - Folgende Elemente aufnehmen: <ul style="list-style-type: none"> + Querbauwerkshöhen + Brücken, Stege + Ober- und Unterkanten der Ufermauern + Gewässersohle (je Seite BoeUK + 1–2 Sohlpunkte) + Böschungsschulter + Gelände ca. 10 m beidseitig des Gewässers + Gewerke/Gebäude/Infrastruktur (z. B. Einläufe, Schächte) + Gehölze: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Einzelbaum bei D ≥ 10 cm ⇒ sonst als Gehölzfläche - Wasserstand (WSP) am Vermessungstag erfassen <ul style="list-style-type: none"> + an einem Tag aufnehmen + Höhenkoten im Abstand von 10 m + Datum der Messung dokumentieren - Bruchkanten vollständig aufnehmen <ul style="list-style-type: none"> + Darstellung als 3D-Polylinien + Punktabstände so wählen, dass Änderungen in Lage/Höhe erkennbar sind <p>Details entnehmen Sie bitte der Aufgabenstellung zur Vermessung.</p>		
2.2	1,00	psch.	Erstellung Lageplan im Maßstab 1:250		
2.3	1,00	psch.	Erstellung DGM (alle Punkte außer Gehölze)		
2.4	6,00	St	Skizzen der Querbauwerke (2 Stück pro Bauwerk OW/UW für 3 Querbauwerke) mit beschrifteten Höhen- und Lagebezeichnungen		
			Summe		
			Zwischensumme Vermessungsleistungen ohne Nebenkosten		
			zzgl. Nebenkosten		%
			Zwischensumme Vermessungsleistungen gesamt (netto)		
			zzgl. Mehrwertsteuer		19%
			Gesamtsumme Vermessungsleistungen (brutto)		