

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Teil A Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
1.	Grundlagen				
1.1	Grundlagenermittlung				
1.1.1	psch		Grundlagenermittlung		€
1.2	Auszüge aus amtlichen Nachweisen				
1.2.1	zum Nachweis		Lage- / Höhenfestpunktfelder		
1.2.2	zum Nachweis		Liegenschaftskataster		
1.2.3	zum Nachweis		Geotopographische Nachweise		
Summe/Übertrag Pos. 1					€
2.	Liegenschaftsbezogene Festpunktfelder				
2.1	Liegenschaftsbezogene Aufnahmepunkte (LAP)				
2.1.1		St	LAP ohne Sicherung	€	€
2.1.2		St	LAP inklusive Sicherung mit 2 LSP	€	€
2.1.3		St	LAP inklusive Sicherung mit 3 LSP	€	€
2.2	Liegenschaftsbezogene Höhenpunkte (LHP)				
2.2.1		St	LHP	€	€
2.3	Digitale Aufbereitung der Festpunktdaten				
2.3.1		St	Digitale Aufbereitung der Festpunkte pro Punktgruppe	€	€
Summe/Übertrag Pos. 2					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztex

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
3.	Liegenschaftsbestandsvermessung				
3.1	Vermessung des oberirdischen Bestands				
3.1.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
3.1.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
3.1.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Messpunkten	€	€
3.2	Baubegleitende Einmessung unterirdischer Bestand				
3.2.1.		m	Baubegleitenden Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
3.2.2.		St	Baubegleitende Aufnahme und Abrechnung nach Messpunkten	€	€
3.3	Ortung				
3.3.1		m	Aufsuchen von Leitungen mit dem Bodenradarverfahren	€	€
3.3.2		m	Kabel und Leitungen aufsuchen durch Frequenzortung bzw. akustische Methode	€	€
3.3.3		m	Aufsuchen von Leitungen mit Sondenortung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 3					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4	Digitale Aufbereitung der Liegenschaftsbestandsvermessung				
4.1	Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands				
4.1.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
4.1.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
4.1.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
4.2	Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands				
4.2.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
4.2.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
Summe/Übertrag Pos. 4					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.	Fachspezifische Zusatzleistungen - Abwassertechnische Anlagen				
5.1	Aufnahme von Schächten				
5.1.1		St	Punktförmige Schachtbauwerke	€	€
5.1.2		St	Flächenförmige Schachtbauwerke	€	€
5.2	Aufnahme von Sonderbauwerken				
5.2.1		St	Punktförmige Sonderbauwerke	€	€
5.2.2		St	Flächenförmige Sonderbauwerke	€	€
5.3	Aufnahme von Anschlusspunkten				
5.3.1		St	Gebäudeanschlüsse (GA)	€	€
5.3.2		St	Andere Anschlusspunkte	€	€
5.4	Aufnahme von Objekten der Niederschlagswasserbewirtschaftung				
5.4.1		St	Punktförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€	€
5.4.2		St	Linienförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€	€
5.4.3		St	Flächenförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.5	Nachträgliche Erfassung				
5.5.1		St	Nachträgliche Aufnahme von Schächten	€	€
5.5.2		St	Aufnahme von Hausanschlüssen nach einer optischen Inspektion	€	€
5.6	Erstellung vorläufiger Kanalpläne				
5.6.1		St	Vorläufiger Kanalknotenplan ohne Netzverknüpfung Abgabeformat: GML als Fortführungsdatensatz Umfang der Freistellung: <input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander <input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander und gegen den Grundplan	€	€
5.6.2		St	Vorläufiger Kanalknotenplan analog (Eventualposition)	€	€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.6.3		St	<p>Vorläufiger Kanalbestandsplan mit Netzverknüpfung</p> <p>Zu bildende Kantenobjekte:</p> <p><input type="checkbox"/> Haltungen</p> <p><input type="checkbox"/> Anschlussleitungen</p> <p><input type="checkbox"/> Rinnen</p> <p><input type="checkbox"/> Gerinne</p> <p>Abgabeformat: GML als Fortführungsdatensatz</p> <p>Umfang der Freistellung:</p> <p><input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander</p> <p><input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander und gegen den Grundplan</p>	€	€
5.6.4		St	<p>Vorläufiger Kanalbestandsplan analog (Eventualposition)</p>	€	€
5.7 Dokumentation nicht durchführbarer vermessungstechnischer Aufnahmen					
5.7.1	psch		<p>Berichterstellung über nicht durchführbare vermessungstechnische Aufnahmen</p>		€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6	Fachspezifische Zusatzleistungen - POL				
6.1	Grundlagenermittlung				
6.1.1	psch		Grundlagenermittlung		€
6.2	Trassenbegleitende Festpunkte				
6.2.1		St	Trassenbegleitende Festpunkte	€	€
6.3	Topographische Geländeaufnahme zur Planung von POL-Anlagen				
6.3.1	psch		Grobplanung pauschal		€
6.3.2		m	Grobplanung nach Pipelinelänge	€	€
6.3.3		m	Feinplanung nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.3.4		m ²	Feinplanung nach Fläche des Aufnahmegebietes	€	€
6.3.5		m ²	Detailpläne für die Feinplanung Maßstab: 1: _____	€	€
6.3.6		m	Kreuzungspläne Lagemaßstab: 1: _____ Höhenmaßstab: 1: _____	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.3.7		m ²	Bestandspläne für Pipelineeinrichtungen außerhalb des beidseitigen Aufnahmefeldes - Anodenfelder - Ölsperreinrichtungen Maßstab: 1: _____	€	€
6.4 Rechnerische Festlegung der Pipelineachse					
6.4.1		m	nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.4.2	psch		nach Aufwand bei Bezug auf Flurstücksgrenzen		€
6.5 Grunderwerbsgrundlagen und dingliche Sicherung					
6.5.1	auf Nachweis		Sicherung von Vermessungs- und Grenzzeichen nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes		
6.5.2	auf Nachweis		Liegenschaftsvermessung zur Bildung der Schieberschachtflurstücke nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes		
6.5.3		m	Dingliche Sicherung nach Pipelinelänge aus Stationierung auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
6.5.4		St	Dingliche Sicherung nach Flurstückanzahl auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.5.5		m	Arbeitsstreifenfläche nach Pipelinelänge aus Stationierung auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
6.5.6		St	Arbeitsstreifenfläche nach Flurstücksanzahl auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
6.6. Absteckung für die Bauausführung					
6.6.1		m	Absteckung der Hauptpunkte der Pipelinetrasse nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.6.2		m ²	Waldeinschlag nach Fläche des Einschlagsgebiets <input type="checkbox"/> für die Schätzung der Entschädigungsleistungen durch den Auftraggeber <input type="checkbox"/> Absteckung für die Bauausführung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.7	Bestandserfassung und -dokumentation für das FIS POL				
6.7.1		m	Baubegleitende Bestandsvermessung der neuen Pipeline nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.7.2		m	Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens innerhalb des Aufnahmefeldes nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.7.3		m ²	Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens außerhalb des Aufnahmefeldes nach Fläche des Aufnahmegebietes	€	€
6.8.	Bestandsdaten				
6.8.1		m	Bestandsdaten innerhalb des Aufnahmefeldes nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
6.8.2		m ²	Bestandsdaten außerhalb des Aufnahmefeldes nach Fläche des Aufnahmegebietes	€	€
6.9	Bestandspläne¹				
6.9.1		St	Bestandslinienführungspläne im Standardmaßstab 1:1000 und Bestandslängsschnitte in den Standardmaßstäben 1:1000/1:100 (Lage/Höhenmaßstab)	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

¹ Lageplan und Längsschnitt sind gemeinsam auf einem Blatt mit der Regelgröße DIN A0 auszugeben

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.9.2		St	Bestandslinienführungspläne und Bestandslängsschnitte mit individuellen Maßstäben Lagemaßstab: 1: Höhenmaßstab: 1:	€	€
6.9.3		St	Bestandspläne für Areale außerhalb des Aufnahmegebietes Lagemaßstab: 1:	€	€
6.9.4		St	Lagepläne der Schachtareale	€	€
6.9.5		St	Kreuzungspläne Ausgabe mit Standardmaßstäben 1:1000/1:100 (Lage-/Höhenmaßstab)	€	€
6.9.6		St	Kreuzungspläne Ausgabe mit individuellen Maßstäben Lagemaßstab: 1: Höhenmaßstab: 1:	€	€
6.9.7		St	Lagepläne der Kreuzungsareale mit Standardmaßstab 1:250 (optional)	€	€
6.9.8		St	Lagepläne der Kreuzungsareale mit individuellem Maßstab (optional) Lagemaßstab: 1:	€	€
6.10	Grenzwiederherstellung				
6.10.1	Zum Nachweis		Grenzwiederherstellung nach Gebührenordnung		
Summe Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
7	Fachspezifische Zusatzleistungen - Boden- und Grundwasserschutz (BoGwS)				
7.1	Grundwassermessstellen (GWMS)				
7.1.1		St	Grundwassermessstellen	€	€
7.2	Digitale Aufbereitung von Grundwassermessstellen				
7.2.1		St	Grundwassermessstellen	€	€
Summe Pos. 7					€
8	Erfassung von Hausanschlüssen				
8.1	Aufnahme von Hausanschlüssen				
8.1.1		St	Aufnahme von Hausanschlüssen	€	€
8.2	Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen				
8.2.1		St	Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen	€	€
Summe Pos. 8					€
9	Weitere Medien				
9.1					
9.1.1				€	€
Summe/Übertrag Pos. 9					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurzttext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
10	Sonstige Leistungen				
10.1	Aufbereitung vorhandener Bestandsdaten				
10.1.1		St	Digitalisierung analoger Pläne nach Punkt	€	€
10.1.2		St	Digitalisierung analoger Pläne nach Plan	€	€
10.1.3		St	Konstruktion aus analogen Plänen nach Punkt	€	€
10.1.4		St	Konstruktion aus analogen Plänen nach Plan	€	€
10.1.5		St	Übernahme digitaler Datenbestände nach Punkt	€	€
10.1.6		St	Übernahme digitaler Datenbestände nach Datei	€	€
10.2	Prüfung vorhandener Bestandsdaten				
10.2.1		St	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Plan	€	€
10.2.2		St	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Datei	€	€
10.2.3		ha	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Fläche	€	€
Summe/Übertrag Pos. 10					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
10.3	Feldvergleich				
10.3.1		ha	Feldvergleich nach Fläche	€	€
10.3.2	psch		Feldvergleich pauschal		€
10.4	Anfertigen analoger Pläne (Eventualposition)				
10.4.1		St	Anfertigung analoger Bestandspläne Planinhalt: Maßstab 1:	€	€
10.4.2		St	Anfertigung analoger Übersichtspläne Planinhalt: Maßstab 1:	€	€
10.5	Teilnahme an Besprechungen				
10.5.1		h	Abrechnung nach Aufwand	€	€
10.5.2		St	Anzahl	€	€
10.6	Einsatzpauschale pro Messeinsatz				
10.6.1		St	Einsatzpauschale pro Messeinsatz	€	€
Summe/Übertrag Pos. 10					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
10.7	Koordinierungsleistungen				
10.7.1	psch		Pauschale Abrechnung der Koordinierungsleistungen		€
10.8	Bezugssystemwechsel				
10.8.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€	€
10.8.2		St	Abrechnung nach Punkten	€	€
10.9	Geländeaufnahme für die Erstellung eines Digitalen Geländemodells (DGM)				
	Maximale Rasterweite [m]: [...]				
10.9.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
10.9.2		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€
10.10	Erstellen eines Digitalen Geländemodells (DGM)				
	Art des Modells: <input type="checkbox"/> 3D-Drahtmodell der Bestandsdaten mit angeschriebenen Höhen <input type="checkbox"/> Vermaschung der Geländeoberfläche mit 3D-Flächen <input type="checkbox"/>				
	Übergabeformat: <input type="checkbox"/> 3D-DWG <input type="checkbox"/> Land-XML <input type="checkbox"/>				
10.10.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€	€
10.10.2		St	Abrechnung nach Punkten	€	€
Summe/Übertrag Pos. 10					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
11.	Planungsbegleitende Vermessung				
11.1	Grundlagenermittlung				
11.1.1	psch		Grundlagenermittlung (projektbezogen) ²		€
11.2	Geodätischer Raumbezug				
11.2.1		St	Baulagenetz	€	€
11.2.2		St	Bauhöhennetz	€	€
11.2.3		St	Dreidimensionales Baunetz	€	€
11.2.4		St	Besondere Vermarkung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 11					€

² Amtliche Geobasisdaten der zuständigen Vermessungsverwaltung und Auszüge aus der Liegenschaftsbestandsdokumentation werden vom AG zur Verfügung gestellt

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
11.3	Vermessungstechnische Planungsgrundlagen				
	<input type="checkbox"/>		Erstellung der Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbereich		
	<input type="checkbox"/>		Fortführung der Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbereich *		
	Es sind folgende erhebliche/geringe ^{*)} Veränderungen zu berücksichtigen:				
	Letzte Fortführung:				
11.3.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
11.3.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
11.3.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€
11.4	Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands				
11.4.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
11.4.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
11.4.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
Summe/Übertrag Pos. 11					€

* Zutreffendes Ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]	
11.5	Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands					
11.5.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€	
11.5.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€	
11.6	Erstellen analoger Pläne (Eventualposition)					
11.6.1		St	Planinhalt: Maßstab 1:	€	€	
11.7	Topographische Geländeaufnahme zum Berechnen von Längs- und Querprofilen					
	<input type="checkbox"/>	<i>Längsprofile</i>				
	<input type="checkbox"/>	<i>Querprofile</i>				
		m	<i>Durchschnittliche Länge der Querprofile</i>			
		m	<i>Abstand der Querprofile</i>			
11.7.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€	
11.7.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€	
11.7.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€	
Summe/Übertrag Pos. 11					€	

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
11.8	Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen				
11.8.1		m	Längsprofile	€	€
11.8.2		St	Querprofile	€	€
11.9	Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen aus vorhandener digitaler topographischer Geländeaufnahme				
11.9.1		m	Längsprofile	€	€
11.9.2		St	Querprofile	€	€
11.10	Zusätzliche Pläne zum Genehmigungsverfahren				
11.10.1	psch		Lageplan zum Bauantrag		€
11.10.2		St	Übersichtsplan Maßstab 1 : [...] Datenübergabe: <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version [...] <input type="checkbox"/> DWG-Format Version [...] <input type="checkbox"/> [...] -Format Version [...] <input type="checkbox"/> analog	€	€
11.10.3		St	Abstandsflächenplan Maßstab 1 : [...] Datenübergabe: <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version [...] <input type="checkbox"/> DWG-Format Version [...] <input type="checkbox"/> [...] -Format Version [...] <input type="checkbox"/> analog	€	€
Summe/Übertrag Pos. 11					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]	
11.10.4		St	Sonstiger Plan Maßstab 1 : [...] Datenübergabe: <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version [...] <input type="checkbox"/> DWG-Format Version [...] <input type="checkbox"/> [...]-Format Version [...] <input type="checkbox"/> analog			
Summe/Übertrag Pos. 11					€	€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
12	Bauvermessung				
12.1	Baugeometrische Beratung				
12.1.1	psch		Baugeometrische Beratung		€
12.2	Absteckungsunterlagen				
12.2.1	psch		Absteckungsunterlagen		€
12.3	Absteckung für den Erdaushub				
12.3.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
12.3.2		m	Absteckung und Abrechnung nach Länge	€	€
12.3.3	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal		€
12.4	Übertragen der Projektgeometrie in die Örtlichkeit (Absteckung für die Bauausführung)				
12.4.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
12.4.2		m	Absteckung und Abrechnung nach Länge	€	€
12.4.3	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal		€
Summe/Übertrag Pos. 12					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
12.5	Absteckungen unter Berücksichtigung von belastungs- und fertigungstechnischen Verformungen				
12.5.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
12.5.2	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal		€
12.6	Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes während des Bauprozesses				
12.6.1		St	Lagefestpunkte	€	€
12.6.2		St	Höhenfestpunkte	€	€
12.7	Baubegleitende Absteckung von weiteren geometriebestimmenden Bauwerkspunkten				
12.7.1		St	Übertragung von Gebäudeachsen auf die Geschossdecken	€	€
12.7.2		St	Festlegen und Bestimmen von Höhenmarken auf den Geschossen	€	€
12.7.3		St	Angabe von Meterrissen für den Innenausbau	€	€
12.7.4		St	Angabe eines Ausbaurasters an der Unterseite der Geschossdecken	€	€
Summe/Übertrag Pos. 12					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
12.8	Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung				
12.8.1		St	Messungen zur Überprüfung von Fest- und Achspunkten	€	€
12.8.2		St	Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen	€	€
12.8.3		St	Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten	€	€
12.8.4		St	Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schalungen und entstehenden Bauteilen	€	€
12.8.5		St	Aufmaß von Bauleistungen / Bauteilen	€	€
12.8.6		St	Prüfen von Mengenermittlungen	€	€
12.9	Liegenschaftsbestandsvermessung während der Bauausführung				
12.9.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
12.9.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
12.9.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€
Summe/Übertrag Pos. 12					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
12.10	Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands				
12.10.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
12.10.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
12.10.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
12.11	Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands				
12.11.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
12.11.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
12.12	Gebäudebestandsvermessung während der Bauausführung				
12.12.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
12.12.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
12.12.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€
Summe/Übertrag Pos. 12					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
12.13	Digitale Aufbereitung der Gebäudebestandsdokumentation				
12.13.1		m ²	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
12.13.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
12.13.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
12.14	Erstellen von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung				
12.14.1		St	Erstellen von Baustellenbestandsplänen Planinhalt: Maßstab 1: Datenübergabe: <input type="checkbox"/> digital, in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version <input type="checkbox"/> analog	€	€
Summe/Übertrag Pos. 12					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurzttext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
13	Vermessungstechnische Leistungen für Bauwerksbeobachtungen				
13.1	Setzungsbeobachtungen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
13.1.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€	€
13.1.2		St	Bestimmen der Höhe der Beobachtungspunkte durch Präzisionsnivellement (Nullmessung) Maximale Unsicherheit der Höhe eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) [...] mm	€	€
13.1.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Setzungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Setzungen <ul style="list-style-type: none"> • Beobachtungsturnus [...] • Beobachtungszeitraum von [...] bis [...] 	€	€
Summe/Übertrag Pos. 13					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
13.2	Messungen zur Aufdeckung von Lagedeformationen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
13.2.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€	€
13.2.2		St	Bestimmen der Lage der Beobachtungspunkte (Nullmessung) <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Unsicherheit der Lage eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) mm • Messverfahren (optional) 	€	€
13.2.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Lageveränderungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Lagedeformationen <ul style="list-style-type: none"> • Beobachtungsturnus • Beobachtungszeitraum von bis 	€	€
Summe/Übertrag Pos. 13					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
13.3	Messungen zur Aufdeckung von Neigungsänderungen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
13.3.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€	€
13.3.2		St	Bestimmen der Nulllage der Beobachtungspunkte (Nullmessung) Maximale Unsicherheit der Nulllage eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) mm Messverfahren (optional)	€	€
13.3.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Neigungsänderungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Neigungsänderungen Beobachtungsturnus Beobachtungszeitraum von bis	€	€
Summe/Übertrag Pos. 13					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

14 Zusammenstellung

Pos. 1	Grundlagen	€
Pos. 2	Liegenschaftsbezogene Festpunktfelder	€
Pos. 3	Liegenschaftsbestandsvermessung	€
Pos. 4	Digitale Aufbereitung der Liegenschaftsbestandsvermessung	€
Pos. 5	Fachspezifische Zusatzleistungen - Abwassertechnische Anlagen	€
Pos. 6	Fachspezifische Zusatzleistungen - POL	€
Pos. 7	Fachspezifische Zusatzleistungen - Boden- und Grundwasserschutz (BoGwS)	€
Pos. 8	Erfassung von Hausanschlüssen	€
Pos. 9	Weitere Medien	€
Pos. 10	Sonstige Leistungen	€
Pos. 11	Planungsbegleitende Vermessung	€
Pos. 12	Bauvermessung	€
Pos. 13	Vermessungstechnische Leistungen für Bauwerksbeobachtungen	€
	Summe netto	€
	zzgl. 19 % MwSt.	€
	Summe brutto	€