

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 (ALK, ALB, ALKIS)	€.....	€.....
1.2.3	zum Nachweis		Geotopographische Nachweise	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 1					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.	Liegenschaftsbezogene Festpunktfelder				
2.1		St	Liegenschaftsbezogene Aufnahme- punkte (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		St	Liegenschaftsbezogene Höhen- punkte (LHP)	€.....	€.....
2.2.1		St	LHP	€.....	€.....
2.3		St	Kombinierte Lage- und Höhen- festpunkte (KFP)	€.....	€.....
2.3.1		St	KFP ohne Sicherung	€.....	€.....
2.3.2		St	KFP inklusive Sicherung mit 2 LSP	€.....	€.....
2.3.3		St	KFP inklusive Sicherung mit 3 LSP	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 2					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.4	Bestimmung von Passpunkten für Bezugssystemwechsel				
2.4.1		St	Bestimmung der LAP im Lagestatus 489	€.....	€.....
2.4.2		St	Bestimmung der LAP im Lagestatus _____	€.....	€.....
2.4.3		St	Bestimmung der KFP im Lagestatus 489	€.....	€.....
2.4.4		St	Bestimmung der KFP im Lagestatus _____	€.....	€.....
2.5	Digitale Aufbereitung der Festpunktdaten				
2.5.1		St	Digitale Aufbereitung der Fest- punkte pro Punktgruppe	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 2					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
3.	Objektvermessung				
3.1	Oberirdischer Bestand				
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	Bodenradar Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
3.3.2		m	Frequenzortung Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
3.3.3		m	Sondenortung Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 3					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen
Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4	Digitale Aufbereitung der Objektvermessung				
4.1	Oberirdischer Bestand				
4.1.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€.....	€.....
4.1.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€.....	€.....
4.1.3		St	Digitale Aufbereitung nach Messpunkt	€.....	€.....
4.2	Unterirdischer Bestand				
4.2.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€.....	€.....
4.2.2		St	Digitale Aufbereitung nach Messpunkt	€.....	€.....
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 Schächte	€.....	€.....
5.1.2		St	Flächenförmige Schächte	€.....	€.....
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 naturnahen Regenwasserbewirtschaftung				
5.4.1		St	Punktförmige Objekte der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung	€.....	€.....
5.4.2		St	Linienförmige Objekte der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung	€.....	€.....
5.4.3		St	Flächenförmige Objekte der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.5	Aufnahme von Regenwassernutzungsanlagen				
5.5.1		St	Flächenförmige Regenwassernutzungsanlagen	€.....	€.....
5.5.2		St	Nachträgliche Aufnahme von Schächten	€.....	€.....
5.5.3		St	Aufnahme von Hausanschlüssen nach einer optischen Inspektion	€.....	€.....
5.5.4		St	Aufnahme von Grundwassermessstellen	€.....	€.....
5.6	Erstellung vorläufiger Kanalpläne				
5.6.1		St	Vorläufiger Kanalknotenplan ohne Netzverknüpfung Abgabeformat: <input type="checkbox"/> EDBS-Format <input type="checkbox"/> ALK-GIAP Ladeformat Umfang der Freistellung: <input type="checkbox"/> Objekte und Objektteile der Folie 850 gegeneinander <input type="checkbox"/> Objekte und Objektteile der Folie 850 gegeneinander und gegen den Grundplan	€.....	€.....
5.6.2		St	Vorläufiger Kanalknotenplan analog (Eventualposition)	€.....	€.....
5.6.3		St	Vorläufiger Kanalbestandsplan mit Netzverknüpfung Zu bildende Kantenobjekte: <input type="checkbox"/> Haltungen <input type="checkbox"/> Anschlussleitungen <input type="checkbox"/> Rinnen <input type="checkbox"/> Gerinne Abgabeformat: <input type="checkbox"/> EDBS-Format <input type="checkbox"/> ALK-GIAP Ladeformat	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.6.4		St	Vorläufiger Kanalbestandsplan analog (Eventualposition)	€.....	€.....
5.7 Datenübergabe im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006)					
5.7.1		St	Übergabe der Geometriedaten im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006) (Eventualposition)	€.....	€.....
5.7.2		St	Übergabe der Geometrie- und Fachdaten im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006) (Eventualposition)	€.....	€.....
5.7.3	psch		Dokumentation nicht durchführbarer Aufnahmen	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

6	Fachspezifische Zusatzleistungen - POL				
6.1	Grundlagenermittlung				
6.1.1	psch		Grundlagenermittlung	€.....	€.....
6.2	Trassenbegleitende Festpunkte St				
6.2.1		St	Trassenbegleitende Festpunkte	€.....	€.....
6.3	Topographische Geländeaufnahme				
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: _____	€.....	€.....
6.3.7		m ²	Pipelineeinrichtungen außerhalb des beidseitigen Aufnahmegebietes - Anodenfelder - Ölsperreinrichtungen Maßstab: 1: _____	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 6					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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		Versicherung von Vermessungs- und Grenzzeichen nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes	€.....	€.....
6.5.2	auf Nachweis		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	€.....	€.....
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 Pipelinelänge nach Flurstücksanzahl 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

6.6.	Absteckung für die Bauausführung				
6.6.1		m	Absteckung der Hauptpunkte der Pipelinetrasse <input type="checkbox"/> nach Pipelinelänge aus Stationierung	€.....	€.....
6.6.2		m ²	Waldeinschlag nach Fläche des Einschlagsgebietes	€.....	€.....
6.7	Bestandserfassung und -dokumentation nach BFR Verm für das FIS POL				
6.7.1		m	Baubegleitende Bestandseinmessung der neuen Pipeline <input type="checkbox"/> 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	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 6					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

6.9	Bestandspläne¹				
6.9.1		St	Bestandslinienführungspläne im Standardmaßstab 1:1000 und Bestandslängsschnitte in den Standardmaßstäben 1:1000/1:100 (Lage/Höhenmaßstab)	€.....	€.....
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: _____	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 6				

¹ Lageplan und Längsschnitt sind gemeinsam auf einem Blatt mit der Regelgröße DIN A0 auszugeben
Stand: 21.03.2016

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

6.10	Grenzwiederherstellung			
6.10.1	Zum Nachweis	Grenzwiederherstellung nach Gebührenordnung		€.....
Summe Pos. 6				€.....
7 Boden- und Grundwasserschutz (BoGwS)				
7.1	Grundwassermessstellen			
7.1.1		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 – in Bearbeitung -				
9.1				
9.1.1				€..... €.....
Summe/Übertrag Pos. 9				€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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 – in Bearbeitung -				
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

10.3	Feldvergleich				
10.3.1		ha	Feldvergleich nach Fläche		
				€.....	€.....
		psch			€.....
10.4	Anfertigen analoger Pläne				
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		
				€.....	€.....
10.7	Bezugssystemwechsel				
10.7.1		ha	Abrechnung nach Fläche		
				€.....	€.....
10.7.2		St	Abrechnung nach Punkten		
				€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 10					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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

11.3	Vermessungstechnische Planungsgrundlagen					
	<input type="checkbox"/>	Erstellung der Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbe- reich				
	<input type="checkbox"/>	Fortführung der Liegenschafts- bestandsdokumentation im Planungsbe- reich *				
	Es sind folgende erhebliche/geringe ^{*)} Veränderun- gen 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 Oberirdischer Bestand					
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					<u>€.....</u>	

^{*} Zutreffendes Ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen
Teil A: Leistung - Kurztext

11.5	Digitale Aufbereitung Unterirdischer Bestand				
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:	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 11					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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	€.....	€.....
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	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 11					<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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	€..... €.....
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				<u>€.....</u>

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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

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 geometriestimmenden Bauwerkspunkten				
12.7.1		St	Übertragung von Gebäudeachsen auf die Geschosdecken	€.....	€.....
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 Geschosdecken	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 12					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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	Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für die Liegenschaftsbestandsdokumentation				
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

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	Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für die Gebäudebestandsdokumentation				
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	€.....	€.....
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	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 12					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

12.14	Erstellen von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung (Eventualposition)				
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 - Kurztext

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

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

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	Objektvermessung	€
Pos. 4	Digitale Aufbereitung der Objektvermessung	€
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	<u>€</u>

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift