

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

## Teil A Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
<b>1.</b>	<b>Grundlagen</b>				
<b>1.1</b>	<b>Grundlagenermittlung</b>				
<b>1.1.1</b>	psch		<b>Grundlagenermittlung</b>	€ .....	€ .....
<b>1.2</b>	<b>Auszüge aus amtlichen Nachweisen</b>				
<b>1.2.1</b>	zum Nachweis		<b>Lage- &amp; Höhenfestpunktfelder</b>	€ .....	€ .....
<b>1.2.2</b>	zum Nachweis		<b>Liegenschaftskataster (ALK, ALB, ALKIS)</b>	€ .....	€ .....
<b>1.2.3</b>	zum Nachweis		<b>Geotopographische Nachweise</b>	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 1					<u>€ .....</u>

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
<b>2.</b>	<b>Liegenschaftsbezogene Festpunktfelder</b>				
<b>2.1</b>		St	<b>Liegenschaftsbezogene Aufnahmepunkte (LAP)</b>	€.....	€.....
<b>2.1.1</b>		St	<b>LAP ohne Sicherung</b>	€.....	€.....
<b>2.1.2</b>		St	<b>LAP inklusive Sicherung mit 2 LSP</b>	€.....	€.....
<b>2.1.3</b>		St	<b>LAP inklusive Sicherung mit 3 LSP</b>	€.....	€.....
<b>2.2</b>		St	<b>Liegenschaftsbezogene Höhenpunkte (LHP)</b>	€.....	€.....
<b>2.2.1</b>		St	<b>LHP</b>	€.....	€.....
<b>2.3</b>		St	<b>Kombinierte Lage- und Höhenfestpunkte (KFP)</b>	€.....	€.....
<b>2.3.1</b>		St	<b>KFP ohne Sicherung</b>	€.....	€.....
<b>2.3.2</b>		St	<b>KFP inklusive Sicherung mit 2 LSP</b>	€.....	€.....
<b>2.3.3</b>		St	<b>KFP inklusive Sicherung mit 3 LSP</b>	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 2					<u>€.....</u>

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
<b>3.</b>	<b>Objektvermessung</b>				
<b>3.1</b>	<b>Oberirdischer Bestand</b>				
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	€ .....	€ .....
<b>3.2</b>	<b>Baubegleitende Einmessung unterirdischer Bestand</b>				
3.2.1.		m	Baubegleitenden Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€ .....	€ .....
3.2.2.		St	Baubegleitende Aufnahme und Abrechnung nach Messpunkten	€ .....	€ .....
<b>3.3</b>	<b>Ortung</b>				
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 [€]
<b>4</b>	<b>Digitale Aufbereitung der Objektvermessung</b>				
<b>4.1</b>	<b>Oberirdischer Bestand</b>				
<b>4.1.1</b>		ha	<b>Digitale Aufbereitung nach Fläche</b>	€.....	€.....
<b>4.1.2</b>		m	<b>Digitale Aufbereitung nach Länge</b>	€.....	€.....
<b>4.1.3</b>		St	<b>Digitale Aufbereitung nach Messpunkt</b>	€.....	€.....
<b>4.2</b>	<b>Unterirdischer Bestand</b>				
<b>4.2.1</b>		m	<b>Digitale Aufbereitung nach Länge</b>	€.....	€.....
<b>4.2.2</b>		St	<b>Digitale Aufbereitung nach Messpunkt</b>	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 4					€.....

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
<b>5.</b>	<b>Fachspezifische Zusatzleistungen - Abwassertechnische Anlagen</b>				
<b>5.1</b>	<b>Aufnahme von Schächten</b>				
5.1.1		St	Punktförmige Schächte	€ .....	€ .....
5.1.2		St	Flächenförmige Schächte	€ .....	€ .....
<b>5.2</b>	<b>Aufnahme von Sonderbauwerken</b>				
5.2.1		St	Punktförmige Sonderbauwerke	€ .....	€ .....
5.2.2		St	Flächenförmige Sonderbauwerke	€ .....	€ .....
<b>5.3</b>	<b>Aufnahme von Anschlusspunkten</b>				
5.3.1		St	Gebäudeanschlüsse (GA)	€ .....	€ .....
5.3.2		St	Andere Anschlusspunkte	€ .....	€ .....
<b>5.4</b>	<b>Aufnahme von Objekten der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung</b>				
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 [€]
<b>5.5</b>	<b>Aufnahme von Regenwassernutzungsanlagen</b>				
<b>5.5.1</b>		St	<b>Flächenförmige Regenwassernutzungsanlagen</b>	€ .....	€ .....
<b>5.5.2</b>		St	<b>Nachträgliche Aufnahme von Schächten</b>	€ .....	€ .....
<b>5.5.3</b>		St	<b>Aufnahme von Hausanschlüssen nach einer optischen Inspektion</b>	€ .....	€ .....
<b>5.5.4</b>		St	<b>Aufnahme von Grundwassermessstellen</b>	€ .....	€ .....
<b>5.6</b>	<b>Erstellung vorläufiger Kanalpläne</b>				
<b>5.6.1</b>		St	<b>Vorläufiger Kanalknotenplan ohne Netzverknüpfung</b>  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	€ .....	€ .....
<b>5.6.2</b>		St	<b>Vorläufiger Kanalknotenplan analog (Eventualposition)</b>	€ .....	€ .....
<b>5.6.3</b>		St	<b>Vorläufiger Kanalbestandsplan mit Netzverknüpfung</b>  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 [€]
<b>5.6.4</b>		St	<b>Vorläufiger Kanalbestandsplan analog (Eventualposition)</b>	€.....	€.....
<b>5.7</b>	<b>Datenübergabe im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006)</b>				
<b>5.7.1</b>		St	<b>Übergabe der Geometriedaten im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006) (Eventualposition)</b>	€.....	€.....
<b>5.7.2</b>		St	<b>Übergabe der Geometrie- und Fachdaten im ISYBAU-Austauschformat (XML-2006) (Eventualposition)</b>	€.....	€.....
<b>5.7.3</b>	psch		<b>Dokumentation nicht durchführbarer Aufnahmen</b>	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					<u>€.....</u>



# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>6</b>	<b>Fachspezifische Zusatzleistungen - POL</b>			
<b>6.1</b>	<b>Grundlagenermittlung</b>			
<b>6.1.1</b>	psch	<b>Grundlagenermittlung</b>	€ .....	€ .....
<b>6.2</b>	<b>Trassenbegleitende Festpunkte St</b>			
<b>6.2.1</b>		St <b>Trassenbegleitende Festpunkte</b>	€ .....	€ .....
<b>6.3</b>	<b>Topographische Geländeaufnahme</b>			
<b>6.3.1</b>	psch	<b>Grobplanung pauschal</b>	€ .....	€ .....
<b>6.3.2</b>		m <b>Grobplanung nach Pipelinelänge</b>	€ .....	€ .....
<b>6.3.3</b>		m <b>Feinplanung nach Pipelinelänge aus Stationierung</b>	€ .....	€ .....
<b>6.3.4</b>		m <sup>2</sup> <b>Feinplanung nach Fläche des Aufnahmegebietes</b>	€ .....	€ .....
<b>6.3.5</b>		m <sup>2</sup> <b>Detailpläne für die Feinplanung</b> Maßstab: 1: .....	€ .....	€ .....
<b>6.3.6</b>		m <b>Kreuzungspläne</b> Lagemaßstab: 1: ..... Höhenmaßstab: 1: .....	€ .....	€ .....
<b>6.3.7</b>		m <sup>2</sup> <b>Pipelineeinrichtungen außerhalb des beidseitigen Aufnahmegebietes</b> - Anodenfelder - Ölsperreinrichtungen Maßstab: 1: .....	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 6				€ .....

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>6.4</b>	<b>Rechnerische Festlegung der Pipelineachse</b>				
<b>6.4.1</b>		m	nach Pipelinelänge aus Stationierung	€ .....	€ .....
<b>6.4.2</b>	psch		nach Aufwand bei Bezug auf Flurstücksgrenzen	€ .....	€ .....
<b>6.5</b>	<b>Grunderwerbsgrundlagen und dingliche Sicherung</b>				
<b>6.5.1</b>	auf Nachweis		<b>Versicherung von Vermessungs- und Grenzzeichen</b> nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes	€ .....	€ .....
<b>6.5.2</b>	auf Nachweis		<b>Schieberschachtflurstücke</b> nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes	€ .....	€ .....
<b>6.5.3</b>		m	<b>Dingliche Sicherung nach Pipelinelänge aus Stationierung</b> auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€ .....	€ .....
<b>6.5.4</b>		St	<b>Dingliche Sicherung nach Flurstücksanzahl</b> auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€ .....	€ .....
<b>6.5.5</b>		m	<b>Arbeitsstreifenfläche nach Pipelinelänge aus Stationierung</b> auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€ .....	€ .....
<b>6.5.6</b>		St	<b>Arbeitsstreifenfläche nach Pipelinelänge nach Flurstücksanzahl</b> 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

<b>6.6.</b>	<b>Absteckung für die Bauausführung</b>				
<b>6.6.1</b>		m	<b>Absteckung der Hauptpunkte der Pipelinetrasse</b> <input type="checkbox"/> nach Pipelinelänge aus Stationierung	€ .....	€ .....
<b>6.6.2</b>		m <sup>2</sup>	<b>Waldeinschlag</b> nach Fläche des Einschlagsgebietes	€ .....	€ .....
<b>6.7</b>	<b>Bestandserfassung und -dokumentation nach BFR Verm für das FIS POL</b>				
<b>6.7.1</b>		m	<b>Baubegleitende Bestandseinmessung der neuen Pipeline</b> <input type="checkbox"/> nach Pipelinelänge aus Stationierung	€ .....	€ .....
<b>6.7.2</b>		m	<b>Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens innerhalb des Aufnahmefeldes</b> nach Pipelinelänge aus Stationierung	€ .....	€ .....
<b>6.7.3</b>		m <sup>2</sup>	<b>Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens außerhalb des Aufnahmefeldes</b> nach Fläche des Aufnahmegebietes	€ .....	€ .....
<b>6.8.</b>	<b>Bestandsdaten</b>				
<b>6.8.1</b>		m	<b>Bestandsdaten innerhalb des Aufnahmefeldes</b> nach Pipelinelänge aus Stationierung	€ .....	€ .....
<b>6.8.2</b>		m <sup>2</sup>	<b>Bestandsdaten außerhalb des Aufnahmefeldes</b> nach Fläche des Aufnahmegebietes	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 6					€ .....

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

6.9		Bestandspläne <sup>1</sup>			
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 Aufnahmefeldes 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					.....

<sup>1</sup> Lageplan und Längsschnitt sind gemeinsam auf einem Blatt mit der Regelgröße DIN A0 auszugeben

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>6.10</b>	<b>Grenzwiederherstellung</b>			
<b>6.10.1</b>	Zum Nachweis	<b>Grenzwiederherstellung nach Gebührenordnung</b>		€ .....
Summe Pos. 6				€ .....
<b>7</b>	<b>Boden- und Grundwasserschutz (BoGwS)</b>			
<b>7.1</b>	<b>Grundwassermessstellen</b>			
<b>7.1.1</b>		St	<b>Grundwassermessstellen</b>	€ ..... € .....
Summe Pos. 7				€ .....
<b>8</b>	<b>Erfassung von Hausanschlüssen</b>			
<b>8.1</b>	<b>Aufnahme von Hausanschlüssen</b>			
<b>8.1.1</b>		St	<b>Aufnahme von Hausanschlüssen</b>	€ ..... € .....
<b>8.2</b>	<b>Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen</b>			
<b>8.2.1</b>		St	<b>Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen</b>	€ ..... € .....
Summe Pos. 8				€ .....
<b>9</b>	<b>Weitere Medien – in Bearbeitung -</b>			
<b>9.1</b>				
<b>9.1.1</b>				€ ..... € .....
Summe/Übertrag Pos. 9				€ .....

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>10</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>				
<b>10.1</b>	<b>Aufbereitung vorhandener Bestandsdaten</b>				
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	€ .....	€ .....
<b>10.2</b>	<b>Prüfung vorhandener Bestandsdaten – in Bearbeitung -</b>				
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

<b>10.3</b>	<b>Feldvergleich</b>				
<b>10.3.1</b>		ha	<b>Feldvergleich nach Fläche</b>	€ .....	€ .....
	psch				€ .....
<b>10.4</b>	<b>Anfertigen analoger Pläne</b>				
<b>10.4.1</b>		St	<b>Anfertigung analoger Bestandspläne</b>  Planinhalt: ..... Maßstab 1: .....	€ .....	€ .....
<b>10.4.2</b>		St	<b>Anfertigung analoger Übersichtspläne</b>  Planinhalt: ..... Maßstab 1: .....	€ .....	€ .....
<b>10.5</b>	<b>Teilnahme an Besprechungen</b>				
<b>10.5.1</b>		h	<b>Abrechnung nach Aufwand</b>	€ .....	€ .....
<b>10.5.2</b>		St	<b>Anzahl</b>	€ .....	€ .....
<b>10.6</b>	<b>Einsatzpauschale pro Messeinsatz</b>				
<b>10.6.1</b>		St	<b>Einsatzpauschale pro Messeinsatz</b>	€ .....	€ .....
<b>10.7</b>	<b>Bezugssystemwechsel</b>				
<b>10.7.1</b>		ha	<b>Abrechnung nach Fläche</b>	€ .....	€ .....
<b>10.7.2</b>		St	<b>Abrechnung nach Punkten</b>	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 10					€ .....

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>11.</b>	<b>Planungsbegleitende Vermessung</b>				
<b>11.1</b>	<b>Grundlagenermittlung</b>				
11.1.1	psch		Grundlagenermittlung (projektbezogen) <sup>2</sup>		€ .....
<b>11.2</b>	<b>Geodätischer Raumbezug</b>				
11.2.1		St	<b>Baulagenetz</b>	€ .....	€ .....
11.2.2		St	<b>Bauhöhennetz</b>	€ .....	€ .....
11.2.3		St	<b>Dreidimensionales Baunetz</b>	€ .....	€ .....
11.2.4		St	<b>Besondere Vermarkung</b>	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 11					€ .....

<sup>2</sup> 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 Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbe- reich *			
	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 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					€ .....

\* Zutreffendes Ankreuzen

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>11.5</b>	<b>Digitale Aufbereitung Unterirdischer Bestand</b>				
<b>11.5.1</b>		m	<b>Digitale Aufbereitung nach Länge</b>	€ .....	€ .....
<b>11.5.2</b>		St	<b>Digitale Aufbereitung nach Punkt</b>	€ .....	€ .....
<b>11.6</b>	<b>Erstellen analoger Pläne (Eventualposition)</b>				
<b>11.6.1</b>		St	Planinhalt: ..... Maßstab 1: .....	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 11					<u>€ .....</u>

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>11.7</b>	<b>Topographische Geländeaufnahme zum Berechnen von Längs- und Querprofilen</b>				
	<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>		
<b>11.7.1</b>		ha	<b>Aufnahme und Abrechnung nach Fläche</b>	€ .....	€ .....
<b>11.7.2</b>		m	<b>Aufnahme und Abrechnung nach Länge</b>	€ .....	€ .....
<b>11.7.3</b>		St	<b>Aufnahme und Abrechnung nach Punkten</b>	€ .....	€ .....
<b>11.8</b>	<b>Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen</b>				
<b>11.8.1</b>		m	<b>Längsprofile</b>	€ .....	€ .....
<b>11.8.2</b>		St	<b>Querprofile</b>	€ .....	€ .....
<b>11.9</b>	<b>Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen aus vorhandener digitaler topographischer Geländeaufnahme</b>				
<b>11.9.1</b>		m	<b>Längsprofile</b>	€ .....	€ .....
<b>11.9.2</b>		St	<b>Querprofile</b>	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 11					<u>€ .....</u>

# Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>11.10</b>	<b>Zusätzliche Pläne zum Genehmigungsverfahren</b>				
<b>11.10.1</b>	psch		<b>Lageplan zum Bauantrag</b>		€ .....
<b>11.10.2</b>		St	<b>Übersichtsplan</b> 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	          € .....	          € .....
<b>11.10.3</b>		St	<b>Abstandsflächenplan</b> 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	          € .....	          € .....
<b>11.10.4</b>		St	<b>Sonstiger Plan</b> 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

<b>12</b>	<b>Bauvermessung</b>				
<b>12.1</b>	<b>Baugeometrische Beratung</b>				
12.1.1	psch		Baugeometrische Beratung		€ .....
<b>12.2</b>	<b>Absteckungsunterlagen</b>				
12.2.1	psch		Absteckungsunterlagen		€ .....
<b>12.3</b>	<b>Absteckung für den Erdaushub</b>				
12.3.1		St	<b>Absteckung und Abrechnung nach Punkten</b>	€ .....	€ .....
12.3.2		m	<b>Absteckung und Abrechnung nach Länge</b>	€ .....	€ .....
12.3.3	psch		<b>Absteckung und Abrechnung pauschal</b>		€ .....
<b>12.4</b>	<b>Übertragen der Projektgeometrie in die Örtlichkeit (Absteckung für die Bauausführung)</b>				
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

<b>12.5</b>	<b>Absteckungen unter Berücksichtigung von belastungs- und fertigungstechnischen Verformungen</b>				
12.5.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€ .....	€ .....
12.5.2	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal		€ .....
<b>12.6</b>	<b>Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes während des Bauprozesses</b>				
12.6.1		St	Lagefestpunkte	€ .....	€ .....
12.6.2		St	Höhenfestpunkte	€ .....	€ .....
<b>12.7</b>	<b>Baubegleitende Absteckung von weiteren geometriestimmenden Bauwerkspunkten</b>				
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

<b>12.8</b>	<b>Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung</b>				
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	€ .....	€ .....
<b>12.9</b>	<b>Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für die Liegenschaftsbestandsdokumentation</b>				
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

<b>12.10</b>	<b>Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands</b>				
<b>12.10.1</b>		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€ .....	€ .....
<b>12.10.2</b>		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€ .....	€ .....
<b>12.10.3</b>		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€ .....	€ .....
<b>12.11</b>	<b>Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands</b>				
<b>12.11.1</b>		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€ .....	€ .....
<b>12.11.2</b>		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€ .....	€ .....
<b>12.12</b>	<b>Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für die Gebäudebestandsdokumentation</b>				
<b>12.12.1</b>		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€ .....	€ .....
<b>12.12.2</b>		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€ .....	€ .....
<b>12.12.3</b>		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€ .....	€ .....
<b>12.13</b>	<b>Digitale Aufbereitung der Gebäudebestandsdokumentation</b>				
<b>12.13.1</b>		m <sup>2</sup>	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€ .....	€ .....
<b>12.13.2</b>		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€ .....	€ .....
<b>12.13.3</b>		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€ .....	€ .....
Summe/Übertrag Pos. 12					€ .....



## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>12.14</b>	<b>Erstellen von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung (Eventualposition)</b>				
<b>12.14.1</b>		<b>St</b>	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					<u>€ .....</u>

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

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

## Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung - Kurztext

<b>13.3</b>	<b>Messungen zur Aufdeckung von Neigungsänderungen an Bauwerken und Gebäuden</b>				
	Bauwerk [....]				
	Gebäude [....]				
<b>13.3.1</b>		St	<b>Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten</b>	€ .....	€ .....
<b>13.3.2</b>		St	<b>Bestimmen der Nulllage der Beobachtungspunkte (Nullmessung)</b> Maximale Unsicherheit der Nulllage eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) [....] mm Messverfahren (optional) [....]	€ .....	€ .....
<b>13.3.3</b>		St	<b>Folgemessungen zur Bestimmung der Neigungsänderungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Neigungsänderungen</b> 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.	€ .....
	<b>Summe brutto</b>	<u><u>€ .....</u></u>

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel / Unterschrift