

für Arbeiten zur Nachführung der amtlichen Vermessung
gemäss Tarifpositionen der Honorarordnung 33 (gültig ab 1.1.2023)

Für die Verrechnung von **Arbeiten zur Nachführung der amtlichen Vermessung** gilt der kantonale Gebührentarif.

Rechtsgrundlagen:

- **§ 5 VOSS (Vollzugsverordnung über die Organisation der Stadtverwaltung):** Die Aufgaben des Vermessungsamtes sind: Amtliche Vermessung, vermessungstechnische Baukontrolle sowie Terrain-, Bau- und Ingenieurvermessung, Betrieb der städtischen Geodateninfrastruktur (GIS und GWS) sowie die Erbringung von Geoinformatikdienstleistungen.
- Gestützt auf **§ 17 KGeolG (Kantonales Geoinformationsgesetz)** hat gemäss **§ 17 KVAV (Kantonale Verordnung über die amtliche Vermessung)** die Baudirektion den Gebührentarif für die laufende Nachführung festzusetzen. Gemäss Verfügung der Baudirektion vom 23. April 1999 sind die Tarifpositionen der Honorarordnung 33 (HO 33) anzuwenden. Die Regieansätze für die Verrechnung von Arbeiten nach Zeitaufwand werden jährlich von kantonalem Amt für Raumentwicklung festgelegt.

Bitte beachten Sie: Die unten stehenden **Artikelpreise** gemäss HO 33 beziehen sich auf die **Preisbasis 1992**. Dem sich aus der Summe der Tarifpositionen ergebenden Gesamtpreis werden 23% Teuerung sowie die Gemeindegebühr von 15% zugeschlagen. Ebenfalls nicht eingerechnet in die unten stehenden Preise sind allfällige Zuschläge für erschwerte Bedingungen bei Feld- und Versicherungsarbeiten, die im Kanton Zürich geltende Reduktion von 10% auf den Rechnungsanteil aus Tarifpositionen der Fr. 1'500 übersteigt sowie die Mehrwertsteuer.

Die **Regieansätze** beziehen sich auf die **Preisbasis 2023** und entsprechen den verrechneten Preisen exkl. MWSt.

Artikelnummer	Bezeichnung	Einheit	Einheitspreis
AV1	==== Vor- und Abschlussarbeiten ====	ZW	
AV1.1	Auftrag für Grenzmutation mit Feldarbeit	Auft	464.35
AV1.2	Auftrag für Grenzmutation ohne Feldarbeit	Auft	401.05
AV1.3	Auftrag für Gebäudemutation	Stk	218.55
AV1.3a	Auftrag für Gebäudemutation ohne Erfassung Versicherungsnummer	Stk	202.15
AV1.4	Auftrag für Situationsmutation	Auft	245.55
AV1.5	Auftrag zur Rekonstruktion von Fix- und Grenzpunkten	Auft	207.00
AV1.7	Auftrag für Gebäudemutation ohne Feldarbeiten	Auft	180.35
AV2.1	==== Feldarbeiten Lagefixpunkte (LFP) ====	ZW	
AV2.11	Aufsuchen und signalisieren Lagefixpunkt	FP	19.90
AV2.110.1	Verpflockung, Stationierung und Messung (in 2 Lagen) Neupunkt	FP	142.70
AV2.110.2	Verpflockung, Stationierung und Messung (in 1 Lage) Neupunkt	FP	121.30
AV2.111	Stationierung und Messung (in 2 Lagen) auf Anschlusspunkt	FP	79.70
AV2.112	Messung der Rückversicherung eines Lagefixpunktes	FP	59.80
AV2.12	Aufsuchen mit Hilfsmitteln und signalisieren Lagefixpunkt	FP	39.90
AV2.13	Rekonstruktion Lagefixpunkt mit Instrument	FP	78.70
AV2.14	Rekonstruktion Lagefixpunkt ab Rückversicherung	FP	63.00
AV2.15	Kontrolle Lagefixpunkt mit einfachen Mitteln od. Instrument	FP	31.50
AV2.17	Stationierung auf Lagefixpunkt und Messung (in 1 Lage)	FP	59.80
AV2.17.1	Berechnung Abriss im Feld	FP	18.00
AV2.17.2	Koordinatenberechnung freie Station im Feld	FP	18.00
AV2.18	Höhenbestimmung Lagefixpunkt nivellitisch	FP	94.30
AV2.19	Höhenbestimmung Lagefixpunkt tachymetrisch	FP	19.90
AV2.2	==== Feldarbeiten Grenzpunkte ====	ZW	
AV2.21	Aufsuchen Grenzpunkt	GP	12.00
AV2.22	Aufsuchen Grenzpunkt mit Hilfsmitteln	GP	24.00
AV2.23	Rekonstruktion Grenzpunkt inkl. Kontrolle	GP	37.70
AV2.24	Kontrolle Grenzpunkt	GP	15.70
AV2.25	Grenzpunkt verpflocken durch Absteckung ohne geometrische Bedingungen	GP	19.90
AV2.26	Grenzpunkt verpflocken durch Absteckung mit geometrischen Bedingungen	GP	47.80
AV2.27	Grenzpunkt verpflocken durch Absteckung nach vorgängig berechneten Absteckungselementen inkl. Kontrolle	GP	37.70
AV2.28	Grenzpunkt festlegen innerhalb Gebäude	GP	79.70
AV2.29	Einmessen Grenzpunkt oder Hilfspunkt inkl. Kontrolle	GP	19.90
AV2.3	==== Feldarbeiten Situation und Situationspunkte (PT) einmessen ====	ZW	
AV2.31	Einmessung Situationspunkt (Einfachaufnahme)	PT	8.00
AV2.32	Einmessung Situationspunkt (Doppelaufnahme)	PT	12.00
AV3.1	==== Feldarbeiten Punktversicherung ====	ZW	
AV3.101	Setzen eines neuen Marksteins	Stk	84.00
AV3.102	Aufrichten und Verkeilen eines Marksteins	Stk	40.00
AV3.103	Höhersetzen eines Marksteins	Stk	105.00
AV3.104	Tiefersetzen eines Marksteins	Stk	105.00
AV3.105	Einmeisseln / Bohren eines Lochs	Stk	12.00
AV3.106	Setzen eines Grenzbolzens mit Dübel	Stk	19.00
AV3.107	Einlassen eines Grenzbolzens (inkl. eingiessen mit Zement)	Stk	32.00
AV3.108	Einlassen eines grossen Grenzbolzens (inkl. eingiessen mit Zement)	Stk	60.00
AV3.109	Einbetonieren Messingbolzen in Betonsockel (30/30/30 cm)	Stk	60.00
AV3.116	Entfernen eines Marksteins	Stk	25.00
AV3.117	Entfernen eines Messingbolzens	Stk	19.00

Preisliste 1

für Arbeiten zur Nachführung der amtlichen Vermessung
gemäss Tarifpositionen der Honorarordnung 33 (gültig ab 1.1.2023)

AV3.201	Einbetonieren eines Marksteins	Stk	62.00
AV3.202	Punkt mit einem Schacht abdecken	Stk	52.00
AV3.203	Aufbrechen und wiederherstellen Schwarzbelag	Stk	109.00
AV3.204	Abbauen eines Lagersteins oder von Fels	Stk	62.00
AV3.207	Setzen und Einmessen Rückversicherungsbolzen	Stk	52.00
AV3.209	Entfernen eines Gusschachtes	Stk	42.00
AV3.25	Missliche Verhältnisse bei Punktversicherung	Stk	16.00
AV3.3	==== Material ====	ZW	
AV3.302.2	Gusschacht Camponovo mit Material für Steinsatz (ohne Stein, Stein wird separat in Rechnung gestellt)	Stk	220.00
AV3.302.3	Gusschacht Camponovo mit Material für Bolzensatz (ohne Bolzen, Bolzen wird separat in Rechnung gestellt)	Stk	238.00
AV3.302.4	Gusschacht Camponovo (Schacht liefern)	Stk	198.15
AV3.305	Bolzen < 4 cm	Stk	5.00
AV3.308	Markstein (12x12cm) inkl. Transport	Stk	18.00
AV3.308.1	Grenzpunkt in Rohr	Stk	18.00
AV3.309	Markstein (14x14cm) inkl. Transport	Stk	20.00
AV3.314	Bodenpfahl / Zeigerpfahl	Stk	2.00
AV3.316	Bodennagel	Stk	1.00
AV4.1	==== Büroarbeit Lagefixpunkte ====	ZW	
AV4.11	Berechnung Abriss auf Lagefixpunkt	FP	18.00
AV4.12	Höhenberechnung Lagefixpunkt	FP	18.00
AV4.13	Nachführung bestehender Lagefixpunkt (Symbol) in Datenbank und auf Plänen	FP	5.40
AV4.14	Nachführung Versicherungskroki Lagefixpunkt	FP	8.50
AV4.15	Bestimmen neuer Lagefixpunkt mit Höhenkoordinate	FP	68.00
AV4.16	Bestimmen neuer Lagefixpunkt ohne Höhenkoordinate	FP	68.00
AV4.16.2	Netzdisposition und Erstellung Netzplan bei strenger Ausgleichung	FP	21.80
AV4.17	Bestimmen neuer Lagepunkt ohne Versicherung	FP	50.50
AV4.18	Erstellen Punktprotokoll LFP	FP	72.50
AV4.19	Löschen Lagefixpunkt in Datenbank und auf Plänen	FP	15.20
AV4.2	==== Büroarbeit Grenzpunkte (GP) ====	ZW	
AV4.21	Berechnung der Absteckungselemente für Rekonstruktion	GP	5.40
AV4.210	Kontrollberechnung Grenzpunkt nach erfolgter Absteckung	GP	7.30
AV4.211	Berechnung Kreisradius (Grenzlinie) aus aufgenommenen Punkten	GP	5.80
AV4.212	Berechnung Hilfspunkte	GP	5.80
AV4.213	Neue Grenze auf Plänen nachführen	GP	36.00
AV4.214	Löschen von Grenzpunktkoordinaten	GP	3.00
AV4.215	Gelöschte Grenze auf Plänen nachführen	GP	22.80
AV4.22	Nachführung Grenzpunkt (Symbol) in Datenbank und auf Plänen nach Rekonstruktion	GP	5.40
AV4.23	Kontrollierte Berechnung neuer Grenzpunkt	GP	12.70
AV4.24	Einrechnung Grenzpunkt in Gerade oder Kreisbogen	GP	16.30
AV4.25	Berechnung Grenzpunkt aufgrund Bedingung	GP	5.80
AV4.26	Berechnung Grenzpunkt nach Projekt	GP	10.90
AV4.27	Einpassen für Digitalisierung	Plan	24.60
AV4.28	Koordinatenbestimmung durch Abgriff	GP	1.60
AV4.29	Berechnung der Absteckungselemente neuer Grenzpunkt	GP	5.40
AV4.3	==== Büroarbeit Situation und Situationspunkte (PT) ====	ZW	
AV4.31	Berechnung einfach aufgenommener Situationspunkt	PT	5.80
AV4.32	Berechnung doppelt aufgenommener Situationspunkt	PT	10.10
AV4.33	Berechnung Situationspunkt aus geometrischen Bedingungen	PT	5.80
AV4.34	Einpassen Rasterplan für Digitalisierung von Situationspunkten	PLA	19.80
AV4.35	Digitalisieren Situationspunkt über Rasterplanabgriff	PT	0.80
AV4.36	Neue Situation auf Plänen nachführen	PT	4.80
AV4.37	Löschen von Situationspunktkoordinaten	PT	3.00
AV4.38	Gelöschte Situation auf den Plänen nachführen	PT	6.30
AV4.39	Erfassen der Gebäudeidentifikationen (Adresse, GVZ-Nr., etc.)	Stk	16.00
AV4.4	==== Büroarbeit Flächenrechnung und Übersichtsplan ====	ZW	
AV4.40.1	Projektierte Situationspunkt (gemäss Baugesuch)	Stk	8.80
AV4.40.2	Projektierte Baute (gemäss Baugesuch)	Stk	22.00
AV4.41	Berechn. Parzellenfläche / Mutationstabelle / Nachführung Dateien	Stk	70.80
AV4.42	Berechnung von Teilflächen aus Grenzmutation	Stk	14.60
AV4.43	Kulturflächenberechnung und Nachführung Dateien	Stk	14.60
AV4.45	Textpositionierung für Übersichtsplan 1:5000	Stk	4.00
F500	+++ ZUSÄTZLICHE AUFWENDUNGEN +++	ZW	
F510	==== Arbeit nach Zeitaufwand ====	ZW	
F521A	Arbeit Kat. A	Std	242.00
F521B	Arbeit Kat. B	Std	189.00
F521C	Arbeit Kat. C	Std	163.00
F521D	Arbeit Kat. D	Std	138.00

Preisliste 1

für Arbeiten zur Nachführung der amtlichen Vermessung
gemäss Tarifpositionen der Honorarordnung 33 (gültig ab 1.1.2023)

Vermessungsamt
Stadt Winterthur

F521E	Arbeit Kat. E	Std	115.00
F521F	Arbeit Kat. F	Std	105.00
F521G	Arbeit Kat. G	Std	101.00
F521G12	Arbeit Kat. G 1/2	Std	50.50
F521G34	Arbeit Kat. G 3/4	Std	75.75