

HO33 / VOLLNUMERISCH

KANTON : Appenzell I.Rh.		BEZIRK :		GRUNDBUCHKREIS :					
DATUM ABGANG:		PLAN NR. :		MUTATION NR. :					
DATUM FELDDARBEIT :		MASSSTAB 1 :		RECHNUNG NR. :					
DATUM BÜROARBEITEN :		PARZ. NR. :		MUTATION TYP:					
ART DER MUTATION:				Eigentümer / Verursacher:					
(vgl. Planbeilage)									
Geländeneigung : - %				1.00 = zi (Zuschlagfaktor)					
Sichtbehinderung : - %				1.15 = AF (Anwendungsfaktor 2026 mit 10% Rabatt)					
Verkehrsbehinderung : - %				1.081 = MWST (8.1 %)					
Position	Preisb. Element	Ansatz (inkl. MWST)	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Element	Ansatz (inkl. MWST)	Anzahl	Betrag
1 AUFTRAG					4 BÜROARBEITEN				
.1 Grenzmutation	AUFTR	547.90			4.1 Lagefixpunkte				
.2 Gebäudemutation	AUFTR	221.70			.11 Berechnung Abriss	FP	22.40		
.3 Situationsmutation	AUFTR	275.20			.12 Höhenberechnung	FP	22.40		
.4 Rekonstruktion	AUFTR	257.80			.13 Nachführung Dateien/Pläne: best. LFP	FP	27.40		
.5 Speziell	AUFTR	469.50			- pro weiteren Plan : best. LFP	FP	2.50		
Total Auftrag (inkl. MWST)					.14 Nachführung Versicherungskroki	FP	11.20		
2 FELDDARBEITEN					.15 Bestimmen neuer LFP3 m. Höhen	FP	122.00		
2.1 Lagefixpunkte					.16 Bestimmen neuer LFP3 o. Höhen	FP	122.00		
.11 Signalisieren / Aufsuchen ohne Hilfsmittel	FP	24.90			.17 Bestimmen neuer Lagepkte. o. Vers.	FP	63.50		
.12 Signalisieren / Aufsuchen mit Hilfsmittel	FP	49.80			- pro weiteren Plan: neue LFP	FP	3.70		
.13 Rekonstruktion mit Instrument	FP	98.40			.18 Erstellen Versicherungskroki	FP	90.90		
.14 Rekonstruktion ab Rückversicherung	FP	78.50			.19 Löschen/NF der Pläne	FP	32.40		
.15 Kontr. mit einfachen Mitteln od. Instr.	FP	39.80			- pro weiteren Plan	FP	2.50		
.16 Kontrolle bei period. Begehung					4.2 Grenzpunkte				
- Punkt ohne od. mit zentr. Rückvers.	FP	47.30			.21 Berechnung Abst.-elemente für Rek.	GP	6.20		
- Punkt mit exz. Rückvers.	FP	78.50			.22 Nachführung Dateien/Pläne: Rek.	GP	33.60		
- Tachymetr. Aufnahme Vers.protokoll	FP	78.50			- pro weiteren Plan	GP	5.00		
.17 Stationierung (Kontr./Sit.-Aufnahme)	FP	74.70			.23 Kontrollierte Berechnung	GP	16.20		
.18 Höhenbestimmung nivellitisch	FP	117.10			.24 Einrechnung	GP	19.90		
.19 Höhenbestimmung tachymetrisch (zusätzlich zu rek.)	FP	24.90			.25 Berechnung aufgrund Bedingung	GP	7.50		
.110 Rekog. und Messung Neupunkt	FP	178.10			.26 Berechnung nach Projekt	GP	13.70		
.111 Messung auf Anschlusspunkt	FP	99.60			.27 Einpassung Digitalisierung	PLAN	31.10		
.112 Messung der Rückversicherung	FP	74.70			.28 Koord.best. durch Abgriff	GP	2.00		
2.2 Grenzpunkte					.29 Berechnung Absteckungselemente	GP	6.20		
.21 Aufsuchen	GP	14.90			.210 Kontrolle nach erfolgter Vermarkung	GP	8.70		
.22 Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	29.90			.211 Berechnung Kreisradien	HGP	7.50		
.23 Rekonstruktion GP	GP	47.30			.212 Berechnung Hilfspunkte	HGP	7.50		
.24 Kontrolle GP	GP	19.90			.213 Nachführung der Pläne: neue GP	GP	44.80		
.25 Direktes Festlegen der GP	GP	24.90			- pro weiteren Plan	GP	5.00		
.26 Abstecken mit Bedingungen	GP	59.80			.214 Löschen von GP- Koordinaten	GP	3.70		
.27 Abstecken nach Abst.elemente	GP	47.30			.215 Nachf. der Pläne: gelöschte GP	GP	28.60		
.28 Festlegen innerhalb Gebäuden	HGP	99.60			- pro weiteren Plan	GP	3.70		
.29 Aufnahme von GP oder HGP	G/HGP	24.90			4.3 Situation (inkl.Gebäude)				
2.3 Situation					.31 Berechnung Situations- / Achspunkt, inkl. proj. Bauten	PT	7.50		
.31 Aufnahme/Einmessung Situations- / Achspunkt	PT	10.00			.32 Berechnung kontr. Situationspunkt	PT	12.50		
.32 Doppelaufnahme Situationspunkt	PT	14.90			.33 Berechnung aus geom. Bedingungen	PT			
Total Feldarbeiten (inkl. MWST)					.34 Einpassung Digitalisierung	PLAN	24.90		
x Zuschlagsfaktor Zi =		1.00			.35 Koordinatenbestimmung durch Abgriff	PT	1.00		
3 VERMARKUNGSARBEITEN					.36 Nachführung der Pläne: neue Situation	PT	7.50		
3.1 Grundtypen					- pro weiteren Plan	PT	1.20		
.11 Setzen eines neuen Steines	ANZ	104.60			.37 Löschen von Sit.-punkt-Koordinaten, inkl. proj. Bauten	PT	3.70		
.12 Aufr. und Verkeilen eines Steines	ANZ	49.80			.38 Nachf. der Pläne: gelöschte Situation	PT	11.20		
.13 Höhersetzen eines Steines	ANZ	130.80			- pro weiteren Plan	PT	1.20		
.14 Tiefersetzen eines Steines	ANZ	130.80			.39 Gebäudeadresse	GEB	19.90		
.15 Einmeisseln/Bohren eines Loches	ANZ	14.90			.40 Projektierte Bauten	GEB	27.40		
.16 Setzen eines Bo mit Dübel	ANZ	23.70			4.4 Flächen				
.17 Einlassen eines Messingbolzens	ANZ	39.80			.41 Flächenber. inkl. NF Dateien/Mut.tab.	PARZ	88.40		
.18 Entfernen eines Messingbolzens	ANZ	23.70			.42 Berechnung von Teilflächen	TFL	18.70		
.19 Entfernen eines Steines	ANZ	31.10			.43 Kulturflächenber./NF Dateien	KFL	52.30		
3.2 Zusatztypen					.44 Handänderung	PARZ	18.70		
.21 Einbetonieren eines Steines	ANZ	77.20			Total Büroarbeiten (inkl. MWST)				
.22 Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	64.80			5 ARBEITEN nach ZEITARIF				
.23 Aufbr. u. Wiederherstellen Belag	ANZ	135.70				Ansatz (inkl. MWST)	Feldarbeiten	Büroarbeiten	
.24 Abbauen Lagerstein od. Fels	ANZ	77.20					Std.	Betrag	Anzahl Betrag
.25 Einbetonieren Rohr mit einzementiertem Messingbolzen	ANZ	74.70			Ingenieur-Geometer B	180.00			
Total Vermarkung (inkl. MWST)					Geomatik-Ingenieur C	155.70			
x Zuschlagsfaktor Zi =		1.00			Geomatik-Ingenieur D	131.30			
Dislokation (inkl. MWST)					Geomatik-Techniker E	111.90			
3.5 % der Feld- und Versicherungsarbeiten					Geomatiker F	102.20			
3.3 Material					Lehrling (Messgehilfe)	73.00			
.31 Gusssschacht	ANZ	161.90			Total Zeittarif (inkl. MWST)				
.32 Dübel-Bolzen	ANZ	5.00			Rechnung (inkl. MWST)	Kosten (inkl. MWST)			
.33 Bolzen D=4 cm	ANZ	8.70			Total Feldarbeiten (inkl. Dislokation)	Kosten (I)			
.34 Markstein 12/12 cm	ANZ	27.40			Total Büroarbeiten (inkl. Auftrag)	Materialkosten (III)			
.35 Markstein 14/14 cm	ANZ	29.90			Total Versicherungsarbeiten	Dislokationsentschädigung (IV)			
.36 Pfahl, Nagel	ANZ	2.50			Total Material	Arbeiten nach Zeittarif (V)			
.37 Rohr	ANZ	11.20			Total Guthaben	Total Guthaben			
.38 Betoniertes Rohr mit Bolzen D=4 cm	ANZ	37.40			Kantonsbeitrag	Anteil Kanton			
Total Material (inkl. MWST)					Bezirksbeitrag	Anteil Bezirk			
					Total Auftraggeber	Anteil Auftraggeber			