

Amtliche Vermessung Altendorf Los 15

Angebotsformular - Zusammenfassung

Unternehmer:

		Los 15				
		Erneuerung bestehende AV93				
		TS2	TS3	TS4	TS5/See	Total
		BZ1	BZ2+3	BZ3	BZ3	BZ1-3
Grundkosten						Fr. <input type="text"/>
Fixpunkte	Akkord					Fr. <input type="text"/>
Bodenbedeckung						Fr. <input type="text"/>
Einzelobjekte						Fr. <input type="text"/>
Nomenklatur						Fr. <input type="text"/>
Liegenschaften						Fr. <input type="text"/>
Administrative Einteilungen						Fr. <input type="text"/>
Auszüge Grundbuchführung						Fr. <input type="text"/>
Info Grundeigentümer	Akkord					Fr. <input type="text"/>
	Summen					Fr. <input type="text"/>

Abzug Rabatt von: Fr.

Ort/Datum: Stempel und Unterschrift: Zwischentotal exkl. MWSt. Fr.

MWSt. 7.7% Fr.

Total inkl. MWSt. Fr.

.....
 (Verantwortlicher Ingenieur-Geometer)

Der Offertsteller bestätigt, dass ihm sämtliche Ausschreibungsunterlagen bekannt sind.

Amtliche Vermessung EN Altendorf Los 15

Angebotsformular Los 15

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungsunterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		

Grundkosten EN (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Grundlagenbeschaffung; Beschaffung von Daten und Plänen; Übernahme der Daten im Format DM01; Einpassung / Transformation von Fremddaten; Besprechungen (Gmde, AVG, AWN, ANJF, ...); Datentransfer; Integration aller laufenden Nachführungen; Auskunftserteilung bei NF-Arbeiten; Abgabe aller Akten; Technische Dokumentation nach TVAV; Qualitätssicherung, insbesondere der ITF-Daten; Information Bürger und Gemeindeverwaltung; Auskunftserteilung; Verifikation, etc.

%	71%	23%	5%	1%										
Parz.	1'311	433	84	5	Kosten gesamt angeben.									
ha	180	831	1'030	415	Total: 2'456 ha, davon 415 ha See (TS5)									

Verteilung ca. über Anzahl Parz. aus Erhebungsformular G

Ebene Fixpunkte (Akkord)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

1	Kontrolle u. Umklassierung Triangulationspunkte	Pkt.	2	13	17	0				-				
	Kontrolle weitere Verwendbarkeit im Feld, Lageidentität und Kennzeichnungszustand prüfen, GNSS-Tauglichkeit abklären, Dokumentation der Änderungen am Protokoll zu Handen KVA für Umklassierungsmutationen in TP-Datenbank.						32							

Vorprojekt Kap. 10.3.3.2 ohne LFP2, ohne Hochzielpunkte, ohne nicht zu begehende TP

			126	80	30	236	Anzahl inkl. LFP1, LFP2 gemäss Kap. 10.3.2							
2	LFP3 rekognoszieren, festlegen im Feld	Pkt.	123	67	13	0				-				
	Netzentwurf, Begehung der LFP3-Punkte, Lageidentität prüfen, GNSS-Tauglichkeit abklären, Kennzeichnungszustand und Schacht protokollieren, Information Eigentümer (Duldungs- und Meldepflicht), Dokumentation der Entwürfe und Berichtswesen, Besprechung Verifikator, etc.						203							

Formel

Eine höhere LFP3-Dichte ist nur in Absprache mit dem KVA zugelassen. In der LFP3-Dichte sind die LFP2 und Hochzielpunkte enthalten.

Anzahl gemäss Tabelle 13 in Vorprojekt Kap. 10.3.2 abzüglich:

- 3 LFP2 (TS2: 1, TS3: 2)

- 1 Hochzielpunkt (TS2),

- geschätzt 27 ehemalige TP, die (falls vorhanden) übernommen werden { TS2: 1, TS3: 11; TS4: 15}

Berechnung Anzahl pro TS:

TS2: 126 (Tab. 13) - 1 LFP2 - 1 Hochzielpunkt - 1 TP = 123

TS3: 80 (Tab. 13) - 2 LFP2 - 11 TP = 67

TS4: 30 (Tab. 11) - 2 LFP1 - 15 TP = 13

Es wird davon ausgegangen, dass wesentlich mehr Punkte gesucht werden müssen (Schätzung: doppelt so viele). Der Mehraufwand für die Suche ist einzukalkulieren.

3	Begehung/Messung/Berechnung LFP2	Pkt.	3	2	0	0			-	-				
	kontrollierte GNSS Bestimmung in Lage und Höhe. Dokumentation allfälliger Änderungen am Protokoll zu Handen KVA. Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit, Ausweis der Differenzen.						5							

Vorprojekt Kap. 10.3.3.2/3

3 LFP2 (1132'6060 TS2, 1132'6150 TS3, 1132'8120 TS3) in Altendorf
2 LFP2 (1132'8020 TS2 Lachen, 1133'0300 TS2 Galgenen) ausserhalb der Gemeinde

Höhenanschluss siehe Position Nr. 10

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
 unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

	Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
		TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		
4	Messung/Berechn. Triangulationspunkte (GNSS)	Pkt.	1	11	15	0			-						Formel Vorprojekt Kap. 10.3.3.2
kontrollierte GNSS Bestimmung in Lage und Höhe, evtl. inkl. Messung auf Bodenplatte, inkl. Einmessungen von oberirdischen exzentrischen Zeichen. Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit, Ausweis der Differenzen.															
27 Vielleicht sind einzelne TP nicht GNSS-tauglich. Aufwendungen für indirekte GNSS-Bestimmung sind in separater Position Nr. 5 zu kalkulieren. Bei TP 1132'7190 mit Kontrolle Rückversicherungsmasse von exzentrischen Zeichen.															
5	Messung/Berechn. Triangulationspunkte (indirekt)	Pkt.	1	2	2	0			-						Vorprojekt Kap. 10.3.3.2
kontrollierte indirekte GNSS/tachymetrische Bestimmung in Lage und Höhe, evtl. inkl. Messung auf Bodenplatte, inkl. Einmessungen von oberirdischen exzentrischen Zeichen. Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit, Ausweis der Differenzen.															
5 TP Nr. 1132'7030 (TS2), 1132'7110 (TS3), 1132'7160 (TS4), 1132'7180 (TS4), 1132'8130 (TS3) sind vermutlich nicht GNSS-tauglich. Falls sie GNSS-tauglich sind, sind sie über Position 4 abzurechnen. Bei TP 1132'8130 mit Kontrolle Rückversicherungsmasse von exzentrischen Zeichen.															
6	Messung/Berechnung LFP3 (ohne neu gekennz. LFP3)	Pkt.	113	67	13	0			-						Formel
kontrollierte Bestimmung in Lage und Höhe, Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit.															
193															
7	Messung/Berechnung neu gekennzeichnete LFP3	Pkt.	10	0	0	0		-	-	-					Anzahl geschätzt. Vorprojekt Kap.10.3.3.5/.9
kontrollierte GNSS Bestimmung in Lage und Höhe, Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit.															
10 Das LFP3 Netz hat total maximal 236 Punkte. Neue LFP3 Kennzeichnungen sind nur vorzusehen, wenn notwendig. Anstelle von Neupunkten, sollen wo möglich intakte Hilfsfixpunkte auf LFP3 aufklassiert und gemessen werden. Hinweis: Weitere Punkte / Hilfsfixpunkte (ungleich LFP3) müssen den gleichen Bestimmungsanforderungen wie LFP3 genügen (Kap. 10.3.3.6). Sie werden nicht separat vergütet und sind einzukalkulieren.															
8	Auswahl/Messung/Berechnung zusätzliche Stützpunkte	Pkt.	0	60	20	0	-			-					Vorprojekt Kap. 10.3.3.9
Auswählen, kontrollierte Messung in Lage und Höhe der zusätzlichen Stützpunkte für die optimale Integration der bestehenden Vermessung in das neue Netz. Berechnung, Nachweis von Genauigkeit und Zuverlässigkeit.															
Nur für Stützpunkte (Hilfsfixpunkte) die für die Intergration der bestehende Vermessung dienen. Weitere Hilfsfixpunkte die für Detailaufnahmen oder sonstige Messungen benötigt werden, dürfen hier nicht abgerechnet werden.															
9	Hochzielpunkt Lage neu bestimmen	Pkt.	1	0	0	0		-	-	-					Vorprojekt Kap. 10.3.3.4
Hochzielpunkt gemäss LFP2 Anforderungen in Lage mit mind. 5 Richtungen fachgerecht messen und berechnen. Aktuelle Bilder vom Hochzielpunkt fürs Protokoll und Dokumentation der Änderungen am Protokoll zu Händen KVA für Mutation im Fixpunktdataservice.															
Hochzielpunkt 1132'7049 neu bestimmen inkl. aktuellen Bildern															

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
 unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

	Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
		TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		
10	Höhenanschluss an HFP1-Netz	%	100%	-	-	-									Vorprojekt Kap. 10.3.3.3
	Kontrollierte GNSS-Bestimmung der vermutlich GNSS-tauglichen HFP1 SZ195, SZ196, SZ197 und SZ198. Höhenanschluss über zwei sehr gut GNSS-taugliche LFP3 oder neu erstellte Hilfspunkte mit GNSS und mittels Nivellement auf mindestens zwei HFP1 der Punktgruppe bei der Kirche Altendorf. Kosten gesamt angeben.														
11	Analysen Lage - / Höhenänderungen	Pkt.	120	146	50	0				-					Formel Vorprojekt Kap 10.3.3.13
	Lage- und Höhenvektorpläne und - vergleichstabellen erstellen. Analyse der Verschiebungen. Vorschlag für lagemässige lokale Einpassung bestehender AV, Bericht, Besprechungen. 316 LFP2 + TP + bestehende LFP3 + Stützpunkte + 6 Punkte für Höhenanschluss (4 HFP1 [TS3], 2 LFP3/Hilfspunkte [TS2]; Vergleich der Höhen)														
12	Bestehendes FP-Netz einpassen/entzerren	%	15%	45%	40%	0%									Vorprojekt Kap. 10.3.3.9 Verteilung ca. über HilfsFP pro TS
	Bestehendes FP-Netz auf geeignete Weise auf das neue Fixpunktnetz transformieren bzw. einpassen. Dokumentation. Kosten gesamt angeben.														
13	FP-Datensatz bereinigen	ha	180	831	1'030	415									
	Bestehende TP und FP umklassieren oder löschen. Neuer Datensatz mit korrekt attribuierten HFP1, LFP1/2/3 und Hilfsfixpunkten. 353 858 669 1 1'881 Anzahl Lagefixpunkte total (Erhebungsformular G)														
14	nicht mehr lageidentische FP unkenntlich machen	Pkt.	2	3	3	0				-					Default / Schätzung Vorprojekt Kap 10.3.3.15
	Falsche FP-Versicherungen sind klar als ungültig zu kennzeichnen (Schacht zubetonieren, Steinkopf abschlagen, Bolzenlochbeschriftung zerstören etc.)														
15	Nachweis über entzerrte Vermessung	Pkt.	220	150	30	0				-					Vorprojekt Kap 10.3.3.16
	Erste GNSS-Messung auf gut verteilte GP-Gruppen, um nachzuweisen, wie gut das Vermessungsoperat entzerrt ist. Berechnung. Vergleichstabellen und Vektorpläne, Bericht mit allfälligen Massnahmenvorschlägen. Mit diesen Messungen wird nachgewiesen, ob in Zukunft absolut im Operat nachgeführt werden kann. Information Behörden über Entzerrung und deren Auswirkungen mittels Tabellen/Berichte/Pläne, empfohlene Massnahmen. 400 Die doppelten / zweiten Messungen von 80 Grenzpunkten werden über die separate Position der Doppelmessung (siehe unten, Pos. 16) abgerechnet.														

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs- unterlagen und TVAV einzukalkulieren !															Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen				
																TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5						
16 Nachweis über entzerrte Vermessung, Doppelmessung															Pkt.	45	30	5	0				-									Verteilung geschätzt Vorprojekt Kap 10.3.3.16	
															80																		
															Die ersten Messungen dieser 80 Grenzpunkte werden über die separate Position der Einfachmessungen (siehe oben, Pos. 15) abgerechnet.																		
17 Versicherungsarbeiten FP															100000																		
															Anzahl neu gekennz. LFP3. Wo möglich sollen intakte Hilfsfixpunkte auf LFP3 aufklassiert und gemessen werden.																		
a TP - Stein: entfernen, LFP3 Stein zentr. auf Bodenplatte neu setzen															Stk.	0	1	2	0	-			-									Default / Schätzung	
b Granitstein setzen															Stk.	2	0	0	0		-	-	-									Default / Schätzung	
c Bolzen setzen (in Fels, Mauern, evtl. in tiefgründigen massiven Doppelrandsteinen)															Stk.	4	0	0	0		-	-	-									Default / Schätzung	
d Eisendorn mit Betonsockel setzen															Stk.	3	0	0	0		-	-	-										Default / Schätzung
e Bolzen / Rohr mit Betonsockel setzen															Stk.	1	0	0	0		-	-	-										Default / Schätzung
															Summe b - e																		
18 Zusatzarbeiten Versicherung FP																																	
a Einbetonieren von Granitstein															Stk.	1	0	0	0		-	-	-									Default	
b Setzen von Gussschacht inkl. Belagsarbeiten und Material bei Versicherungsart Stein oder bei defekten Gussschacht															Stk.	3	2	0	0			-	-									Schätzung, plus defekte Gussschächte geschätzt	
c Setzen von viereckigem Gussschacht inkl. Belagsarbeiten und Material bei Versicherungsart Eisendorn															Stk.	3	0	0	0		-	-	-									Default / Schätzung	
d TP-Stein ausgraben, nach Messung auf Bodenplatte Loch verfüllen und das Terrain den Gegebenheiten anpassen.															Stk.	0	3	2	0	-			-										Schätzung
e Bolzen ausbessern															Stk.	5	6	1	0				-										Schätzung
f LFP3 Stein aufrichten															Stk.	2	10	5	0				-										Schätzung
19 Versicherungsmaterial FP																																	
a FP-Granitstein (minimal 12x12x65-75 cm)															Stk.	2	0	0	0		-	-	-										Link auf Versi.sarbeiten
b FP-Bolzen															Stk.	4	0	0	0		-	-	-										Link auf Versi.sarbeiten
c FP-Bolzen in Rohr mit Betonsockel (inkl. Beton)															Stk.	1	0	0	0		-	-	-										Link auf Versi.sarbeiten
d Gussschacht															Stk.	3	2	0	0			-	-										Link auf Zusatzarbeiten
e Eisendorn Länge 50cm, Durchmesser 30mm															Stk.	3	0	0	0		-	-	-										Link auf Versi.sarbeiten
f viereckiger Gussschacht zu Eisendorn (NOVO Typ "Kanton Zug". 20cm Kantenlänge															Stk.	3	0	0	0		-	-	-										Link auf Versi.sarbeiten
Summe Ebene Fixpunkte																																	

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
 unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		

Ebene Bodenbedeckung (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Gebäudeanzahl ganze Gmde zur Information	Total				2'132
	Obj.	1'503	497	132	0

aus Erhebungsformular G

Bearbeitung BB	ha	180	831	1'030	415									
----------------	----	-----	-----	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

aus Erhebungsformular G

Erheben einer flächendeckenden, aktuellen und vollständigen BB über ganze Gemeinde.
 Systematische Überprüfung, Aktualisierung inkl. Ergänzung, notwendigen Nachmessungen und Feldbegehung der Ebene BB.
 Erfassung/Kontrolle EGID. Bereinigen der Objekte in der Pendenzenliste. Bereinigen der Tabelle "Einzelpunkte".
 Bereinigen der Objektnamen. Vollständige Attributierung aller Objekte. Korrekte Abgrenzungen zu EO-Objekten.
 Hoch- und Flachmoore sowie Feuchtgebiete in Koordination mit ANJF kontrollieren, anpassen, ergänzen.
 Einarbeiten der Rückmeldungen des AWN zu bestockten Flächen (Projekt GIS-LWN des AFL) sowie flächendeckende Überprüfung und Aktualisierung in Absprache mit AWN der restlichen Waldränder.
 Unnötige Unterteilungen gleicher BB-Arten beheben.
 Transformation auf neues FP-Netz inkl. Kontrolle der Transformation und Wiederherstellung der Abstandsbedingungen bei Stockgrenzen, Überprüfung Anschlussoperate mit Doku in Plan und Liste. Kontrolle zusammen mit anderen Ebenen (LS, EO usw.), etc.

Total: 2'456 ha, davon 415 ha See (TS5)

Summe Ebene Bodenbedeckung														
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
 unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		

Ebene Einzelobjekte (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Bearbeitung EO	ha	180	831	1'030	415									aus Erhebungsformular G
<i>Systematische Aktualisierung und Vervollständigung aller EO-Objekte inkl. Nachmessungen im Felde. Bereinigen der Objekte in der Pendenzenliste. Erstellen einer geschlossenen Geometrie bei Flächenobjekten. Vollständige und korrekte Attributierung aller Objekte (objektorientiert). Korrekte Abgrenzungen zu BB-Objekten. Entschlacken des Datensatzes, wo nötig. Bereinigen der Tabelle "Einzelpunkte". Transformation auf neues FP-Netz inkl. Kontrolle der Transformation. Überprüfung Anschlussoperate mit Doku in Plan und Liste. Kontrolle zusammen mit anderen Ebenen (BB, LS usw.).</i>														
Total: 2'456 ha, davon 415 ha See (TS5)														

Summe Ebene Einzelobjekte

Ebene Nomenklatur (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Bearbeitung NK	%	20%	45%	34%	1%									Verteilung ungefähr geschätzt über Anzahl Namen in AV-Daten
<i>Abgleich AV-Daten mit prov. Nomenklaturliste. Erheben der fehlenden Flurnamen-Abgrenzungen. und bestehende Abgrenzungen überprüfen / anpassen. Transformation auf neues FP-Netz inkl. Kontrolle der Transformation. Erstellung und Abgabe von Plänen und Listen. Überprüfen Referenzkoordinaten Nomenklaturliste. Besprechungen mit Gmde, NK-Kommission. Einarbeitung Resultate der Besprechung in Akten und in AV-Daten. Erheben der Namen (Flur-, Gelände-, Orts-, Objektnamen) gemäss definitiver Nomenklaturliste. Vollständige Attributierung aller Namen. Kontrollen.</i>														
Kosten gesamt angeben.														

Summe Ebene Nomenklatur

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		

Ebene Liegenschaften (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Liegenschaften aufarbeiten, Transformation Vollständige Attributierung aller Grenzpunkte. Abgleich GP-Attribute mit Nachbargemeinden. Transformation/Entzerrung auf neues FP-Netz inkl. Kontrolle der Transformation.	ha	180	831	1'030	415									aufgerundet aus Erhebungsformular G
		6'625	5'363	1'637	29	13'654	Zur Info: Anzahl GP							

Flächenvergleich und Kontrollen Flächenvergleichslisten für alle Parzellen gemäss Vorprojekt. Nachforschungen bei Abweichungen > 1m2. Begründung von bleibenden Abweichungen. Überprüfung Anschlussoperate mit Doku in Plan und Liste.	Parz.	1'320	440	85	5									aufgerundet
		1'311	433	84	5	1'833	Grundstücke (aus Erhebungsformular G)							

Summe Ebene Liegenschaften

Ebenen "Administrative Einteilungen" (Global)

Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Bearbeitung AE Nummerierungsbereiche. Planeinteilung. Planrahmen. TS-Einteilung. Kontrollen und Ergänzungsarbeiten bei den verschiedenen Hoheitsgrenzen. Eröffnung der Ebene Rutschgebiete. Überprüfung Anschlussoperate mit Doku in Plan und Liste. Erstellen der PDF und analogen AE-Plänen. Alle Daten auf neues FP entzerren/transformieren.	ha	180	831	1'030	415									aus Erhebungsformular G
						Total: 2'456 ha, davon 415 ha See (TS5)								

Bearbeitung Gebäudeadressen, Strassenachsen	%	40%	40%	20%	0%								Verteilung geschätzt
Gebäudeadressen: Abklärung und Behebung Differenzen GWR-AV, Kontrolle Vollständigkeit. Kontrolle Gebäudeeingangs-Koordinaten im Feld und Aktualisierung in den Daten. Alle Strassenstücke auf Strassen+Wegen kontrollieren/ergänzen, topologisches Netz. Abklärungen / Besprechungen mit Gemeinde. Überprüfung Anschlussoperate mit Doku in Plan und Liste. Alle Daten auf neues FP entzerren/transformieren. Erstellung Lokalisationsverzeichnis und Lokalisations- Pläne (TVAV Anhang B).	Kosten gesamt angeben.												
Zur Info gemäss Erhebungsformular G:													
Anzahl Gebäude: 2132													
Anzahl Gebäudeeingänge (Statistik in Logfile): 1498													
In AV-Daten erfasste Strassenachsen: 69 km													
In AV-Daten fehlende Strassenachsen: 54 km													

Summe Ebenen "Administrative Einteilungen"

Es sind sämtliche Arbeiten gemäss Ausschreibungs-
 unterlagen und TVAV einzukalkulieren !

Einh.	Anzahl				Einheitspreis				Produkt				Summen	Bemerkungen
	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5	TS2	TS3	TS4	TS5		

Auszüge für die Grundbuchführung (Global) Anforderungen gemäss Vorprojekt und der TVAV sind verbindlich

Erstellen Grundstücksbeschriebe	Parz	1'320	440	85	5												Link, aufgerundet
Erstellen von aktuellen Grundstücksbeschrieben.		1'311	433	84	5	1'833	Grundstücke (aus Erhebungsformular G)										
Abgabe definitive Version als PDF an Kanton.																	
Das Grundbuchamt wird bei Bedarf nach der kantonalen Genehmigung durch die kant. Nachführungsinfrastruktur bedient.																	

Erstellen Pläne für das Grundbuch	Plan	34	6	8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-----------------------------------	------	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Summe Auszüge für die Grundbuchführung														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Information an Grundeigentümer (Akkord) Anforderungen gemäss Vorprojekt sind verbindlich

						Total	625	Eigentümer (geschätzt)										Verteilung abgeschätzt		
Information an Grundeigentümer						Eigt.	420	165	39	1										
Erstellen Informationsschreiben, Ausdrucken betroffene Grundstückbeschriebe. Versand mit Begleitbrief B-Post, Couvert, Kopierkosten, Porto. Nachforschungen bei falschen Adressen. Erneuter Versand.						Versand nur an Eigentümer, wo Grundstückflächen ändern.					Total Anzahl (gerundet) Eigentümer und Grundstücke zur Information:..									
Auskunftserteilung.						Annahme/Schätzung:					TS2					TS3	TS4	TS5	Total	
Erstellen Einwandliste und Dokumentation durchgeführte Massnahmen.						ca. 30% in der TS2					Grundstücke:					1'320	440	85	5	1'850
(Aktualisierung Pläne f.d. Grundbuch unter Auszüge für die Grundbuchführung)						ca. 60% in der TS3					Eigentümer:					1'400	275	65	5	1'745
						ca. 60% in der TS4														
						ca. 1 Grundstück in der TS5														

Summe Information an Grundeigentümer														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ort/Datum:

Stempel und Unterschrift:

.....

.....
 (Verantwortlicher Ingenieur-Geometer)