

GeoApp - Gründungsvereinbarung und Absichtserklärung (GAbs)

Wir sind bereit, im Projekt GeoApp - AV aus der Schweiz für die Schweiz - mitzumachen.

A. Vereinbarung (für Gründungsbeitrag)

Wir verpflichten uns, den Gründungsbeitrag für die Phase 0 (Gründung GeoApp-Verein und Auftragsvergabe) zu entrichten. Der Gründungsbeitrag beträgt in CHF:

Gründungsbeitrag einmalig			
bei 40 unterzeichneten GAbs	bei 60 unterzeichneten GAbs	bei 80 unterzeichneten GAbs	bei 150 unterzeichneten GAbs
4'000	3'000	2'000	1'000

Mit der Zahlung des Gründungsbeitrags werden wir Mitglied des zu gründenden GeoApp-Vereins und erhalten ein Mitsprache- und Stimmrecht, insbesondere auch bzgl. dem konkreten weiteren Vorgehen (Auftragsvergabe usw.).

B. Absichtserklärung (für Entwicklung)

Wir beabsichtigen, die Phasen 1 - 4 (Softwareentwicklung) mitzufinanzieren, gemäss Modellrechnung in den Erläuterungen (nachfolgende Seiten 2 + 3) bzw. den Entscheiden des Vereins GeoApp.

Firmenname	
Strasse, Nr.	
PLZ, Ort	
Kontaktperson	
E-Mail	
Telefon	

Anzahl Standorte / Filialen	
ca. ¹ - Anzahl FTE ² in der AV (heute)	
ca. ¹ - Anzahl benötigter concurrent user für GeoApp	

Ort	
Datum	
Unterschrift	

¹ Aktuell genügen ca.-Werte. Sie dienen uns für die Schärfung der Modellkalkulation. Die definitiven Werte werden später ermittelt.

² Lehrlinge = ¼ FTE

Erläuterungen zur GAbs

AUSGANGSLAGE

Die IGS hat eine Projektgruppe beauftragt, im Rahmen eines Vorprojektes abzuklären, ob es möglich ist, eine Applikation für die amtliche Vermessung der Schweiz auf einer OpenSource-Lösung kostengünstig zu programmieren, zu unterhalten und weiterzuentwickeln. Die Projektgruppe ist zum Schluss gekommen, dass dies möglich ist.

KOSTEN

Die exakten Kosten für die Programmierung zum jetzigen Zeitpunkt abzuschätzen ist eine Herausforderung. Angebote können erst durch den noch zu gründenden GeoApp-Verein eingeholt werden, nachdem das bereits im Entwurf vorliegende Pflichtenheft und der Anforderungskatalog genehmigt worden sind.

Die Projektgruppe hat eine Grobkostenschätzung erstellt, welche durch einen unabhängigen Experten plausibilisiert worden ist. Die Eckdaten zu den Kosten sind:

Entwicklung Die Entwicklung einer AV-Applikation für die Schweiz (inklusive Projektbegleitung und Tests) benötigt 10 Personenjahre.	CHF 2'000'000 einmalig
Unterhalt und Weiterentwicklung Benötigt 2 Personenjahre pro Jahr	CHF 400'000 pro Jahr

ORGANISATION / TRÄGERSCHAFT

Die IGS hat die Grundlagenarbeit bis und mit der GAbs angestossen und finanziert. Es ist aber nicht Aufgabe der IGS eine Applikation programmieren zu lassen. Sobald genügend Interessierte mitmachen wollen und die GAbs unterzeichnet haben, wird die IGS den Übergang zu einem neu zu gründenden GeoApp-Verein sicherstellen und das Projekt an diesen übergeben.

FINANZIERUNG

Grundlagen für die Modellrechnung

- Das Projekt wird in 5 Phasen abgewickelt. Die Phase 0 beinhaltet die Gründung des GeoApp-Vereins und die Auftragsvergabe. Die Phasen 1 - 4 beinhalten die Softwareentwicklung. Anschließend erfolgen der Unterhalt und die Weiterentwicklung der Software.
- Zur Finanzierung wird folgendes Beitragsmodell vorgeschlagen.

	Finanzierungszweck	Art	abhängig von
Gründungsbeitrag	Phase 0	einmalig	-- (für alle gleich hoch)
Entwicklungsbeitrag	Phasen 1 - 4	einmalig (Darlehen) ca. 4 Raten	der Anzahl FTE (100%-Stellen) der Mitarbeitenden, die in der AV tätig sind. Lehrlinge zählen als ¼ FTE.
Jahresbeiträge	GeoApp-Verein, Rückzahlung Darlehen	jährlich	
Mietkosten	Unterhalt und Weiterentwicklung	jährlich	der Anzahl concurrent user

- Die Beiträge werden tiefer, je mehr Interessierte sich am Projekt beteiligen. Die Modellrechnungen werden mit 40, 60, 80 und 150 Interessierten gemacht.

Grundsätze der Modellrechnung

- Gründungsmitglieder
 - bezahlen tiefere Einmalbeiträge (Gründungsbeitrag, Entwicklungsbeitrag) als später dazu stossende Neumitglieder. In welcher Höhe Neumitglieder mehr belastet werden, entscheidet der GeoApp-Verein bspw. gestützt auf den Entwicklungsfortschritt.
 - erhalten bis 5 Jahre nach Inbetriebnahme einen Rabatt auf den Jahresbeitrag (ca. 20%).
 - können bis 5 Jahre nach Inbetriebnahme exklusiv GeoApp-Berater werden.
- Der Gründungsbeitrag (Phase 0) ist nicht rückzahlbar.
- Der Entwicklungsbeitrag (Phasen 1 - 4), zahlbar in 4 Raten ist ein Darlehen. Das heisst, er ist grundsätzlich rückzahlbar, sofern die Mittel und die Liquidität vorhanden sind (Beschluss GV).
- Die GV des GeoApp-Vereins entscheidet phasenweise über die Fortsetzung des Projektes und die Kadenz und Höhe der weiteren Ratenzahlungen für den Entwicklungsbeitrag.
- Ein Ausstieg ist nach jeder Phase möglich. Eine Rückzahlung der bis dahin geleisteten Beiträge (Gründungsbeitrag, Entwicklungsbeitrag, Jahresbeiträge) ist nicht vorgesehen.

Beitragshöhen

Der **Gründungsbeitrag** für die Phase 0 (Gründung GeoApp-Verein und Auftragsvergabe) beträgt (CHF):

Gründungsbeitrag einmalig			
bei 40 GAbs	bei 60 GAbs	bei 80 GAbs	bei 150 GAbs
4'000	3'000	2'000	1'000

Der **Entwicklungsbeitrag**, der **Jahresbeitrag** sowie die **Mietkosten** für die Phasen 1 - 4 sowie den Unterhalt und die Weiterentwicklung präsentieren sich gemäss der Modellrechnung wie folgt (CHF).

	Entwicklungsbeitrag einmalig, in ca. 4 Raten				Jahresbeitrag pro Jahr			
	bei 40 GAbs	bei 60 GAbs	bei 80 GAbs	bei 150 GAbs	bei 40 GAbs	bei 60 GAbs	bei 80 GAbs	bei 150 GAbs
1-3 FTE in AV	30'000	20'000	15'000	7'000	1'200	1'100	1'000	500
4-6 FTE in AV	60'000	40'000	30'000	14'000	2'400	2'200	2'000	1'000
7-12 FTE in AV	90'000	60'000	45'000	21'000	3'600	3'300	3'000	1'500
13-24 FTE in AV	120'000	80'000	60'000	28'000	4'800	4'400	4'000	2'000
>24 FTE in AV	150'000	100'000	75'000	35'000	6'000	5'500	5'000	2'500

Mietkosten pro Jahr und concurrent user			
bei 40 GAbs	bei 60 GAbs	bei 80 GAbs	bei 150 GAbs
2'500	2'000	1'500	700

Über die exakte Ausgestaltung des Finanzierungsmodells - basierend auf den effektiven Angaben zu den FTE in der AV und den benötigten concurrent licenses sowie ggf. neuen Erkenntnissen - entscheidet schliesslich der GeoApp-Verein.