

# Plan d'action 2006

Forum St-Gall

20 Sept. 2005

## *Plan de présentation*

- Introduction
  - réseau de contact
  - géodonnées de base
  - métadonnées
  - géoservices de base
  - infrastructure technique
  - formation et recherche
  - lignes directrices et standards
  - bases juridiques et
  - tarification
- Jean-Philippe Amstein
- Ruedi Scheeberger
- Béatrice Simos-Rapin
- Jean-Philippe Amstein

- Le plan d'action a été préparé par le bureau
- Présentation et discussion au sein du comité de pilotage le 15 juin
- Le 8 juillet il a été distribué aux membres en 2 langues
- Prise de position par écrit (courriel) jusqu'au 30 août
- Approbation par le comité de pilotage dans sa séance du 1. septembre
- Le 5 septembre, il a été distribué aux personnes inscrites au forum (lien vers le site).

3

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

- Possibilité a été donnée à chacun de proposer des amendements jusqu'au 16 septembre à midi
- Nous avons reçu deux prises de position
- Ces amendements seront votés aujourd'hui et transmis au comité de pilotage
- Le comité de pilotage approuvera définitivement le plan d'action dans sa séance du 19 octobre
- Il sera distribué avec la newsletter du mois de décembre

4

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Structure du plan d'action

- Au début de chacun des chapitres, les mesures proposées dans le concept de mise en œuvre sont rappelées.
- Les actions sont ensuite définies
- Qui y participe
- Qui en est le responsable

5

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Exemple de tableau

Action	Participants	Responsable
Etablir les règles de maintenance du catalogue des géodonnées de base d'intérêt national.	e-geo.ch	GCS-COSIG
Evaluer l'opportunité d'établir un catalogue des géodonnées de base d'intérêt cantonal et communal et, le cas échéant, en définir les règles de maintenance.	CCGEO et OSIG	CCGEO
Assurer, après avoir défini l'ordre des priorités, la modélisation des géodonnées de base d'intérêt national qui sont déclarées géodonnées de référence.	e-geo.ch	GCS-COSIG

6

## **Réseau de contact**

- N1 ✓ GCS – COSIG en tant qu'organe décisionnel au niveau de la Confédération
- N2 ✓ Démarrage du programme d'impulsion e-geo.ch
- N3 Création d'une organisation de projet e-geo.ch nationale
- N4 Créer de nouvelles communautés d'informations

7

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## **Réseau de contact (1)**

- Prendre contact avec la conférence suisse des directeurs des travaux publics, de l'aménagement du territoire et de l'environnement (DATP) et d'autres organisations affiliées. Rendre plus transparent vis à vis des politiques les modèles de financement et le pilotage des groupes de travail et de projet. Renforcer la présence politique.
- Assurer le financement du programme e-geo.ch par l'ensemble des partenaires dès le 1.1.2007.

8

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Réseau de contact (2)

- Définir la forme juridique de l'organisation.
- Assurer la diffusion des informations au travers de l'ensemble du réseau de contact.
- Prioriser l'ensemble des activités du rogramme e-geo.ch.
- Favoriser les communautés d'information de type métier, en faisant d'abord l'inventaire des activités de celles qui existent et au besoin par la coordination des existantes et la création de nouvelles communautés

9

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Kontaktaufnahme mit BPUK (Bau-, Planungs- und Umweltdirektorenkonferenz) und allfällig zugewiesener Organisationen zur Abklärung von politischer Einbindung, Finanzierungsmodellen, Beheimatung von Projekt- und Arbeitsgruppenstrukturen und Verstärkung der politischen Präsenz	KKGEO, KPK, KKVA	Steuerungsorgan KKGEO
Sicherstellung der Finanzierung des Programms e-geo.ch durch sämtliche Partner ab 1.1.2007	e-geo.ch	Steuerungsorgan
Förderung der Fachinformationsgemeinschaften, zunächst durch eine Bestandsaufnahme der Aktivitäten der bereits existierenden und - bei Bedarf - Koordination bestehender und Gründung neuer Gemeinschaften	GKG-KOGIS, SOGI, KKGEO, KKVA, KPK	Steuerungsorgan SOGI

## ***Géodonnées de base***

- G1 Valider les données de référence comme géodonnées de base
- G2 Examiner les données thématiques qui sont des géodonnées de base
- G3 Assurer la gestion du catalogue des géodonnées de base
- G4 Assurer l'acquisition, la mise à jour et le financement des géodonnées de base

## ***Géodonnées de base (1)***

- Terminer le catalogue des géodonnées de base d'intérêt national, définir ses règles de maintenance et son intégration dans les ordonnances à établir.
- Evaluer l'opportunité d'établir un catalogue des géodonnées de base d'intérêt cantonal et communal et, le cas échéant, en définir les règles de maintenance.

## Géodonnées de base (2)

- Inventorier et promouvoir activement l'harmonisation des données et des modèles de données entre la Confédération, les cantons et les communes, y compris leur publication régulière sur la page d'accueil et dans le bulletin e-geo.ch.
- Assurer, la modélisation des géodonnées de base d'intérêt national, tout particulièrement de celles qui sont déclarées géodonnées de référence.

13

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

### 3. Geobasisdaten

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Fertigstellung des Geobasisdatenkataloges von nationalem Interesse, Definition der Regeln für dessen Unterhalt und Integration in die zu erstellende Verordnung.	Insbesondere: KKGeo & KKVA, weitere: e-geo.ch	GKG-KOGIS
Beurteilung der Zweckmässigkeit der Erstellung eines Katalogs der Geobasisdaten von kantonalem und kommunalem Interesse und ggf. Definition der Regeln für dessen Unterhalt.	KKGeo und SOG, KKVA, Gemeinde- und Städteverband	KKGeo, Gemeinde- und Städteverband
Sicherstellung der Modellierung von Geobasisdaten von nationalem Interesse, insbesondere der Referenzdaten 1. Priorität: Referenzdaten, 2. Priorität: übrige Geobasisdaten von nationalem Interesse	e-geo.ch	GKG-KOGIS

## Métadonnées

- M1 ✓ Définir les métadonnées pour les géodonnées de base
- M2 ≈ Assurer la maintenance des métadonnées

15

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Métadonnées (1)

- L'ensemble des offices concernés de la Confédération doit avoir décrit le 80% de leurs métadonnées dans geocat.ch
- Assurer la publication, dans geocat.ch, des métadonnées relatives aux géodonnées d'intérêt national dont la maîtrise appartient aux cantons, et ceci dans au moins 10 cantons.
- Encourager et coordonner l'implication des entrepreneurs privés dont les géodonnées ont un intérêt public.

16

Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Métadonnées (2)

- Promouvoir geocat.ch par le développement d'outils supplémentaires.
- Evaluer les métadonnées saisies dans geocat.ch sous l'angle des besoins des utilisateurs.
- Examiner geocat.ch en relation avec les données redondantes.

#### 4. Metadaten

Im Verlauf des Jahres 2004 hat geocat.ch den operativen Betrieb aufgenommen. Mehrere Kantone und Ämter haben mit der Erfassung ihrer Metadaten begonnen oder diese sogar abgeschlossen. Sind diese Arbeiten abgeschlossen, muss der Unterhalt dieser Daten gewährleistet werden. **A diesem Grund ist das Symbol ≈ eingeführt worden, um deutlich zu machen, dass es sich um eine Daueraufgabe handelt.**

Die Definition für das Symbol ≈ der Daueraufgabe gehört nicht in ein Kapitel eines Aktionsfeldes sondern in die Einleitung.

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Sämtliche betroffene Ämter des Bundes sollen in geocat.ch die Metadaten zu 80% erfasst haben	KOGIS	GKG-KOGIS
Sicherstellung der Veröffentlichung der Metadaten (über geocat.ch) zu den Geodaten von nationalem Interesse, die den Kantonen obliegen, und zwar in mindestens 10 Kantonen	Kantone, KKGE, KKVA	KKGEO
Förderung und Koordination der Einbindung privater Unternehmen mit Geodaten von öffentlichem Interesse in geocat.ch	e-geo.ch	SOGI

## **Grundlegende Geodienste**

- D1 Grundlegende Geodienste bereitstellen und vernetzen

## **Grundlegende Geodienste (1)**

- Sicherstellung des Unterhalts und der Kontinuität der Entwicklung der Geodienst-Plattform des Bundes
- Sicherstellung des Unterhalts und der Kontinuität der Entwicklung der kantonalen Geodienstplattformen der Kantone (Gemeinden) und Vernetzung mit der Geodienstplattform des Bundes
- Definieren wie die Geodienst-Plattform des Bundes für die Partner verfügbar gemacht werden kann

## Grundlegende Geodienste (2)

- Erarbeitung eines organisatorischen und technischen Konzepts der Geodienste zur Festlegung der bestmöglichen Art der Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Partnern von e-geo.ch
- Erstellung des Katalogs der bestehenden Geodienste und Anwendungen mit Produktebeschreibungen für PR-Zwecke, Bestandsaufnahme des Bedarfs an Geodiensten und Festlegung der Prioritäten bei der Schaffung neuer Dienste

Definieren wie die Geodienst-Plattform des Bundes für die Partner (wie die öffentliche Hand und Unternehmen mit öffentlichem Auftrag z.B. Post) verfügbar gemacht werden kann	KOGIS e-geo.ch	GKG-KOGIS
Sicherstellung des Unterhalts und der Kontinuität der Entwicklung der kantonalen Geodienstplattformen der Kantone und <del>Gemeinden</del> und Vernetzung mit der Geodienstplattform des Bundes	Kantone, Gemeinden	KKGeo

## **Technische Infrastruktur**


- T1 Basiskomponenten NGDI-CH aufbauen

## **Technische Infrastruktur**

- Die fachlichen Anforderungen an eine Geoinformationsinfrastruktur sind (zumindest grob) beschrieben
- Durchführen eines Projekts mit dem Ziel: Analyse, ob die bestehenden Netze die Anforderungen gemäss (erster Massnahme) erfüllen und Dokumentation der Schwachstellen, wo dies nicht oder nur bedingt der Fall ist.

## 6. Technische Infrastruktur

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Die fachlichen Anforderungen an eine Geoinformationsinfrastruktur sind (zumindest grob) beschrieben	KOGIS ISB BIT SIK Steuerungsorgan	GKG-KOGIS
Durchführen eines Projekts mit dem Ziel: Analyse, ob die bestehenden Netze die Anforderungen gemäss (erster Massnahme) erfüllen und Dokumentation der Schwachstellen, wo dies nicht oder nur bedingt der Fall ist.	KOGIS ISB BIT SIK Steuerungsorgan	GKG-KOGIS


Geoinformation

## Aus- und Weiterbildung / Forschung

---

- B1 ≈ Weiterbildung im Bereich Geoinformation fördern
- B2 ≈ Fachbereich Geoinformation in Lehre / Forschung fördern

26
Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## **Aus- und Weiterbildung / Forschung (1)**


- Bestandesaufnahme und Bedürfnissabklärung bezgl. der Nutzung der Geoinformationen im Schulunterricht (Primar- Sekundar- und Mittelschulstufe)
- Erarbeitung eines Konzepts für die Verleihung eines e-geo.ch-Preises im Bereich der Bildung und Forschung in Geoinformation

## **Aus- und Weiterbildung / Forschung (2)**

- Beteiligung an der inhaltlichen Fest-legung des Berufsbildung im Bereich Geomatik
- Festlegung von Forschungsthemen/-prioritäten in einem gemeinsamen Workshop von Mitgliedern des Steuerungsorgans, der KOGIS und der Hochschulen und Publikation der Schwerpunkthemen auf der e-geo.ch-Homepage

## 7. Aus- und Weiterbildung / Forschung

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Bestandesaufnahme und Bedürfnissabklärung bezgl. der Nutzung der Geoinformationen im Schulunterricht (Primar- Sekundar- und Mittelschulstufe)	e-geo.ch	SOGI Steuerungsorgan
Erarbeitung eines Konzepts für die Verleihung eines e-geo.ch-Preises im Bereich der Bildung und Forschung in Geoinformation	e-geo.ch	Steuerungsorgan
Beteiligung an der inhaltlichen Festlegung des Berufsbildung im Bereich Geomatik	e-geo.ch Fachhochschulen	SOGI Steuerungsorgan
Festlegung von Forschungsthemen/-prioritäten in einem gemeinsamen Workshop von Mitgliedern des Steuerungsorgans, der KOGIS und der Hochschulen und Publikation der Schwerpunkthemen auf der e-geo.ch-Homepage	e-geo.ch Fachhochschulen	SOGI


Geoinformation

### *Lignes directrices et standards*

---

- S1 Définir les lignes directrices et standards
- S2 Plate-forme nationale pour les géonormes
- S3 Systèmes de coordonnées Suisse – système de coordonnées Europe

30
Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Lignes directrices et standards

- Initialiser un groupe de travail chargé d'élaborer, sur la base de normes existantes, une liste des standards applicables pour les géoservices.
- Adopter des profils d'applications comme standards eCH.
- Assurer la coordination entre eCH, SNV et e-geo.ch.
- Assurer que le financement de la plateforme nationale des géonormes (NGN) soit établi à long terme.

### 8. Richtlinien und Standards

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Einsetzen einer Arbeitsgruppe die Anwendungsprofile für Geodienste auf der Basis bestehender Normen erarbeitet.	e-geo.ch, SNV	Steuerungsorgan
Verabschiedung der Anwendungsprofile als eCH Standards	e-geo.ch, eCH	Steuerungsorgan
Sicherstellung der Koordination zwischen eCH, SNV und e-geo.ch	e-geo.ch, eCH, SNV	Steuerungsorgan
Absicherung der Finanzierung der Nationalen Plattform Geonormen (NGN) auf lange Sicht	e-geo.ch	SOGI, NGN Steuerungsorgan

Konkret basieren die bestehenden GIS-Anwendungen der Leitungsnetzbetreiber auf den bisher verfügbaren Daten aus der amtlichen Vermessung im Bezugssystem LV03. Einige Gebiete innerhalb der Versorgungsnetze der Leitungsnetzbetreiber waren bisher nicht numerisch verfügbar. Jetzt werden diese Daten nach und nach verfügbar. Von einer flächendeckenden Verfügbarkeit über die Schweiz sind wir aber immer noch weit entfernt. Diese Neuvermessungen basieren aber bereits auf LV03+ und die Datenlieferanten sind selbst nicht in der Lage, die Daten zurückzutransferieren und/oder die zwischen den bestehenden Daten aus LV03 und den neuen Daten bestehenden Klaffungen und Verschiebungen auszugleichen. In der Regel sind die Datenproduzenten auch nicht an solchen Ausgleichungen/Harmonisierungen interessiert, da sie nur regional isolierte Datensätze (typischerweise Inseln mit Perimeter Gemeinde) erheben. Mit einigen Datenbezügen für unsere Kundenprojekte haben wir zudem festgestellt, dass die Deklaration (Metadaten) betreffend verwendetem Bezugssystem mangelhaft ist. So ist z.B. im Kopf der INTERLIS-Files kein Hinweis auf das gültige Bezugssystem vorhanden. Solche Datensätze werden deshalb ohne technische Schwierigkeiten in ein GIS mit Bezugsrahmen LV03 eingelesen und erst bei der optischen Datenkontrolle kann man nicht nachvollziehbare Verschiebungen/Klaffungen sehen.

Ich stelle mir vor, dass sich diese Probleme in nächster Zukunft verschärfen werden. Die Verunsicherung über die Auswirkungen und Kosten des Bezugsrahmenwechsels bei den überregionalen GIS-Betreibern wächst. Vielleicht bin ich aber auch zu pessimistisch und es gibt für alle Schwierigkeiten schon Lösungen oder Strategien. Dann wäre es dringend notwendig diese, insbesondere an die direkt Betroffenen, zu kommunizieren. Deshalb finde ich es wichtig, dass in einer breiteren Öffentlichkeit (ausserhalb der klassischen Vermessungsbranche) dieses Thema diskutiert und gemeinsam nach praxistauglichen Lösungen gesucht wird. Die Plattform e-geo könnte dazu eine gute Basis sein.

## ***Bases juridiques***

- R1 Créer une loi sur l'informations géographique

## ***Bases juridiques***

- Collaborer à l'élaboration de la version définitive de la loi et à la rédaction du message aux chambres.
- Élaborer la version définitive des ordonnances correspondantes et rédiger les explications y relatives
- Etre attentif à ce que les membres des commissions parlementaires soient suffisamment bien informés des enjeux de la LGéo.

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Ausarbeitung der endgültigen Fassung des Gesetzentwurfs und Redaktion der Botschaft an das Parlament	Insbesondere: KKGE0, KKVA & KPK, weitere: e-geo.ch	swisstopo
Ausarbeitung der endgültigen Fassung der entsprechenden Verordnungen und Redaktion der Erläuterungen	Insbesondere: KKGE0, KKVA & KPK, weitere: e-geo.ch	swisstopo
Sichern, dass die Mitglieder der parlamentarischen	Insbesondere:	SOGI und KKGE0
Kommissionen in ausreichendem Masse über die Bedeutung des GeolG informiert werden	KKGE0, KKVA & KPK, weitere: e-geo.ch	Steuerungsorgan

Es ist zwingend, dass die betroffenen Ämter der Kantone durch ihre Verbände vertreten sind. Nur durch die Mitwirkung der Kantone wird das Gesetz auch getragen mitgetragen.

Ab dem Inkrafttreten des neuen Bundesgesetzes über Geoinformation (GeolG) haben die Kantone 3 Jahre Zeit, um ihre jeweiligen eigenen Gesetzgebungen entsprechend anzupassen.


Geoinformation

## Tarification

---

- P1 ✓ Instaurer le GCS-COSIG en tant qu'organe de coordination
- P2 Mettre en œuvre la stratégie de tarification

38
Forum e-geo.ch du 20 septembre 2005

## Tarification

- Etablir un prototype de facturation modèle pour les géoservices

### 10. Tarifierung

Umsetzungsmassnahme	Beteiligte	Federführung
Prototyp für Verrechnungsmodelle von Geodiensten erstellen	Insbesondere: KKGeo & KKVA, weitere: e-geo.ch	GKG-KOGIS

***Merci de votre  
attention et de  
votre participation***