

INFORMATIONSBLETT 3-2006

BULLETIN D'INFORMATION 3-2006

Editorial

« Lors de sa séance du 6 septembre 2006, le Conseil fédéral a pris connaissance des résultats de la procédure de consultation sur la loi fédérale sur la géoinformation nouvellement créée et a approuvé le message destiné aux deux Chambres. »

Cette petite phrase que l'on peut lire sous les pages consacrées aux bases légales du site web de la direction des mensurations¹ semble a priori relativement anodine. Et pourtant, à y regarder de plus près, elle représente à elle seule une quantité phénoménale de travail, de séances, de rapports, de courriels, de courriers et j'en passe. A l'occasion du forum e-geo.ch qui a eu lieu le 20 septembre à Liestal, Jean-Philippe Amstein, directeur de swisstopo a estimé à environ un million de francs la participation de son entreprise, y compris les mandats externes, à l'établissement de cette œuvre législative. Il a suggéré que les autres partenaires fassent également la démarche d'estimation de leurs propres coûts. Il serait intéressant en effet, pour l'OSIG, d'avoir une estimation, non pas de ce qu'elle a dépensé, mais de ce qu'elle a investi dans ce but. Il me paraît en effet bien plus approprié de parler d'investissement car nous avons là un projet de loi moderne et orienté vers l'avenir.

Plusieurs pays européens nous envient cette loi décidément novatrice qui porte son accent principal sur la géodonnée et non pas sur les produits que ces dernières permettent de générer. D'autres pays nous envient également le processus démocratique qui nous a permis d'arriver au résultat transmis au parlement.

Dans ce sens, je me plais à citer notre ancien président, Sigi Heggli, dans son éditorial du bulletin e-geo.ch consacré à cette loi² « A mon avis, c'est la première fois qu'un office fédéral fait appel à un nombre aussi important de services et d'organisations professionnelles pour l'élaboration d'une loi et des ordonnances qui y sont directement rattachées. »

Bien sûr il est totalement illusoire de penser qu'une telle loi puisse satisfaire tout le monde et il y aura toujours un grincheux pour penser qu'elle ne va pas assez loin alors qu'au même moment tel autre regrettera un certain manque d'audace. Mais telle est notre culture du compromis qui a abouti au résultat que nous connaissons et pour lequel Monsieur Amstein, lors de sa présentation citée plus haut, ne cachait pas sa satisfaction au moment où il remerciait avec une sincérité non feinte, l'ensemble des acteurs. Nul doute, qu'au contraire de ce que nous avons vu récemment encore chez nos voisins, ce n'est pas la rue qui décidera de ce qu'il adviendra de ce projet.

Il nous appartient donc maintenant de préparer ces débats, et dans ce sens un argumentaire et un résumé du message sont en préparation et seront à votre disposition en temps opportun. Il ne s'agit pas pour nous de casser les pieds de nos conseillers nationaux, mais le cas échéant, de les aider à trouver les réponses aux

questions qu'ils peuvent légitimement se poser. Il serait regrettable en effet que le résultat obtenu avec tant d'efforts soit réduit à néant. Cela implique également que nous soyons tous derrière ce projet, car en cas de rejet les dispositions légales qui n'entreront pas en vigueur nous ferons cruellement défaut pour une part importante de notre travail quotidien.

René Sonney

¹ www.swisstopo.ch/fr/basics/law/geoig

² www.e-geo.ch/docu/newsletter/Bulletin_2006_14.pdf

Botschaft Geoinformationsgesetz

Der Bundesrat hat an seiner Sitzung vom 6. September 2006 das Ergebnis des Vernehmlassungsverfahrens zum neuen Bundesgesetz über Geoinformation zur Kenntnis genommen und die Botschaft zuhanden der Eidg. Räte verabschiedet.

www.news.admin.ch/dokumentation/00002/00015/index.html?lang=de&msg-id=7184

www.news.admin.ch/dokumentation/00002/00015/index.html?lang=fr&msg-id=7184

GeolG www.sogi.ch/sogi/3710.pdf

LGéo www.sogi.ch/sogi/3713.pdf

Botschaft GeolG www.sogi.ch/sogi/3709.pdf

Message LGéo www.sogi.ch/sogi/3712.pdf

Ergebnisse des Vernehmlassungsverfahrens

www.sogi.ch/sogi/3711.pdf

Résultats de la procédure de consultation

www.sogi.ch/sogi/3714.pdf

Forum e-geo.ch

Beiträge zum Forum e-geo.ch vom 20. September 2006 in Liestal:

www.e-geo.ch/forum/Liestal_pres_d.htm

www.e-geo.ch/forum/Liestal_pres_f.htm

Inhalt:

Forum e-geo.ch 2006	2
GeolG / e-geo.ch	4
Wirtschaftlichkeit von GIS	6
Aus dem Vorstand	7
Aus den Fachgruppen	7
GIS und Umwelt	8
Veranstaltungen	9

Forum e-geo.ch 2006

Über 100 Charta-Unterzeichner und weitere an e-geo.ch Interessierte trafen sich am 20. September 2006 in der Kaserne Liestal zur traditionellen Jahresveranstaltung, dem Forum e-geo.ch. Im Grusswort stellte Regierungspräsident Urs Wüthrich kurz den Kanton Basellandschaft und insbesondere die kantonale Geodaten-Infrastruktur vor.



Der erste Teil war den Informationen und Präsentationen aus dem Steuerungsorgan e-geo.ch gewidmet:

- Berichterstattung über die Aktivitäten 2005/06 des Steuerungsorgans und der Geschäftsstelle e-geo.ch durch Rudolf Schneeberger, Vizepräsident Steuerungsorgan e-geo.ch: Erste gemeinsame Projekte wurden definiert und sind auf gutem Weg.
- Präsentation des Aktionsplans 2007 durch Béatrice Simos-Rapin, Vizepräsidentin Steuerungsorgan e-geo.ch: Im Gegensatz zu den Vorjahren konzentriert sich der Aktionsplan 2007 auf vier zentrale Themen: Kontaktnetz, Geobasisdaten, grundlegende Geodienste, rechtliche Grundlagen.
- Präsentation des Projekt-Portfolios e-geo.ch durch René Sonney, Geschäftsstelle Steuerungsorgan e-geo.ch: Unter www.e-geo.ch sind die einzelnen Projekte detailliert beschrieben.
- Präsentation zum Stand des Geoinformationsgesetzes, Jean-Philippe Amstein, Präsident Steuerungsorgan e-geo.ch: Der Bundesrat hat an seiner Sitzung vom 6. September 2006 das Ergebnis des Vernehmlassungsverfahrens zum neuen Bundesgesetz über Geoinformation zur Kenntnis genommen und die Botschaft zuhanden der Eidg. Räte verabschiedet: www.swisstopo.ch/de/basics/law/geoig.
- Präsentation Konzept e-geo.ch-Award durch Francis Grin, Vertreter Hochschulen im Steuerungsorgan e-geo.ch (vgl. S. 5).

Alle Präsentationen sind verfügbar unter www.e-geo.ch/forum_Liestal_pres_d.htm

Als Einstieg in die Workshops vom Nachmittag stellte Martin Soutschek der Alpstein GmbH den „virtuellen Globus“ vor: Die Präsentation der aktuellen Anbieter wie Google Earth zeigte den rasanten Einzug der Geoinformation für ein breites Publikum sowie die Entwicklungsstrategien der Anbieter und was kann man in Zukunft noch erwarten kann.



Am Nachmittag folgten drei Workshops:

1. Der virtuelle Globus: zwischen Faszination, Chancen und Risiken; unter der Leitung von Alain Buogo, Vertreter des Bundes (KOGIS) im Steuerungsorgan e-geo.ch
2. Nationale Geodaten-Infrastruktur (NGDI) aus Benutzersicht; unter der Leitung von August Keller, Vertreter der Kantone (KKGEO) im Steuerungsorgan e-geo.ch
3. Rolle der schweizerischen NGDI im globalen Geoinformationsmarkt, insbesondere die Geobasisdaten; unter der Leitung von Jürg Kaufmann, Vertreter im Steuerungsorgan e-geo.ch

Im Plenum wurden die Ergebnisse der Workshops kurz vorgestellt; vgl. auch

www.e-geo.ch/forum_Liestal_pres_d.htm

Mit dem Schlusswort von Jean-Philippe Amstein und einem Apéro, offeriert vom Regierungsrat Basellandschaft, schloss das Forum e-geo.ch 2006. Die Diskussionen können im geowebforum weitergeführt werden.



Ateliers/Workshops

Les globes virtuels entre fascination, crainte et espoir

Moderation: Alain Buogo, délégué de la Confédération au comité de pilotage e-geo.ch

En quelques mois, Google Earth, et dans une moindre mesure ses concurrents WorldWind (Nasa) et Windows Live Local (Microsoft) ont donné l'occasion à des millions d'internautes de naviguer, autour de la planète et en trois dimensions, sur des images satellites, des photographies aériennes et d'autres géodonnées.

Entre fascination, crainte (vie privée, sécurité nationale) et espoir (démocratisation de l'accès à l'information) l'atelier se propose de faire un bref point de situation sur ces nouveaux sites de navigation et tentera d'en évaluer l'impact sur la mise en œuvre de l'infrastructure nationale de données géographiques.

Quelles technologies et quelles données sont actuellement proposées et à quelles conditions ? Quelles en sont les utilisations possibles ? Quelle(s) attitude(s) adopter pour les services publics ? Quelle (nouvelle) stratégie pour l'INDG: chance ou risque ?... sont quelques questions que l'atelier se propose d'aborder, principalement sous forme de discussions, en plenum ou en groupes, ponctuées par quelques courtes présentations et démonstrations.

Quelques éléments de la discussion :

- marketing pour notre profession
- faire des expériences
- ne pas agir en ordre dispersé mais se regrouper sous la bannière e-geo.ch
- e-geo.ch doit être l'interlocuteur de google

Nationale Geodateninfrastruktur (NGDI) aus Benutzersicht

Moderation: August Keller, Vertreter der Kantone (KKGEO) im Steuerungsorgan e-geo.ch

Der Begriff „Nationale Geodaten-Infrastruktur“ (NGDI) ist den meisten geläufig. Bei der Frage aber, was man sich darunter vorzustellen hat, erhält man recht divergierende Antworten. Bei den weiteren Fragen, wie e-geo.ch dort hin gelangen soll und wie das Ganze einmal funktionieren soll, ufern die Diskussionen jeweils vollständig aus. Im Workshop wurde versucht, sich aus Benutzersicht in kleinen Schritten dem Thema zu nähern und Klarheit hinein zu bringen. Um in der Diskussion weiter zu kommen, lag der Fokus auf dem Teilaspekt „Geodaten und NGDI“.

Dabei standen die folgenden Fragen im Vordergrund:

- Wie soll eine NGDI aus Benutzersicht aussehen?
- Wie soll eine NGDI aus Benutzersicht funktionieren?
- Welchen Mehrwert kann eine NGDI dem Benutzer bringen?

Es zeigte sich, dass die Benutzerprofile noch genauer definiert werden sollten. Die Harmonisierung der Geodaten und Geodienste sind ein zentrales Thema.



Rolle der schweizerischen NGDI im globalen Geoinformationsmarkt

Moderation Jürg Kaufmann, Vertreter im Steuerungsorgan e-geo.ch

Der Workshop setzte sich mit den Geobasisdaten auseinander und sollte Antworten auf folgende Fragen geben:

- Was sind Geobasisdaten?
- Welche Rolle spielen Geobasisdaten im Rahmen der Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI) und im globalen Geoinformationsmarkt?
- Bedeutet die Aufnahme eines Datums in den Datenkatalog der Geobasisdaten eine Chance oder ist sie eine Bedrohung? Für wen und warum?
- Sind Geobasisdaten Gemeingut oder Sondergut? National und/oder global?
- Sollen die Geobasisdaten dem globalen Geoinformationsmarkt zugänglich gemacht werden und zu welchen Bedingungen?

Die Teilnehmer des Workshops hatten die Gelegenheit, sich zur Definition der Geobasisdaten und deren Rolle kritisch zu äussern und ihre Meinung über die Aufnahme in den Katalog bekannt zu geben. Sie stellten Überlegungen über die Beziehung der Geobasisdaten zum globalen Geoinformationsmarkt an.

Ergebnisse aus der Diskussion:

- Die Aufnahme in den Geobasisdatenkatalog wird als Chance verstanden, obwohl die Realisierung eine grosse Herausforderung ist und einige Zeit in Anspruch nehmen wird.
- Es kann damit gerechnet werden, dass die Anforderungen des Bundes auf Stufe Kanton und Gemeinden zur Anwendung kommen.
- Die Geobasisdaten spielen als Kern der NGDI eine wichtige Rolle.

geowebforum



e-geo.ch: Geoinformationsgesetz in der parlamentarischen Beratung

Grundlage der Nationalen Geodaten-Infrastruktur, die zurzeit im Rahmen des Programms e-geo.ch von Bund, Kantonen, Gemeinden und Privaten aufgebaut wird, bildet das Geoinformationsgesetz, das zurzeit in der parlamentarischen Beratung steht. Dank der Vernetzung und einfachen Zugriffsmöglichkeiten sollen Geoinformationen vermehrt genutzt werden und ihren volkwirtschaftlichen Nutzen entfalten.

Das neue Bundesgesetz über Geoinformation bildet die gemeinsame Grundlage für die Landesvermessung, die Amtliche Vermessung, die Landesgeologie und die übrigen Geoinformationen. Das Gesetz führt zu einer transparenten Rechtssetzung und zu einer vollständigen Übersicht über die Zuständigkeiten mit klaren Kompetenzen für alle im öffentlichen Interesse erhobenen Daten über Grund und Boden.

Mit dem neuen Gesetz wird folgendes erreicht:

- eine einheitliche Rechtsgrundlage für die Landesvermessung, die Amtliche Vermessung, die Landesgeologie und für alle weiteren Informationen über Grund und Boden, die auf verschiedenen Bundesrechtserlassen beruhen;
- eine Rechtsgrundlage für die Einführung eines Katasters über die öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen;
- eine klare Systematik;
- eine grössere Transparenz der Aufgaben und Zuständigkeiten;
- eine vollständige Berücksichtigung der bestehenden, dezentralen Strukturen und der föderalistischen Organisation;
- die Respektierung der Aufgabenteilung gemäss dem neuen Finanzausgleich (NFA) für die Amtliche Vermessung (Bund: Strategie; Kanton: operative Aufgaben; Durchführung möglichst durch Privatwirtschaft);
- eine massive Verbesserung der Dokumentation und Übersicht über alle auf Grund verschiedener Bundesrechtserlasse weiteren Informationen über Grund und Boden.

Geodaten und Geoinformationen bilden in der heutigen Informations- und Wissensgesellschaft die Basis für behördliche Planungen, Massnahmen und Entscheidungen aller Art. Sie dienen zudem der Bevölkerung bei der Planung von Vorhaben und beim Abschluss von Rechtsgeschäften. Von zentraler Bedeutung sind die Vernetzung und die Harmonisierung aller dezentralen raumbe-

zogenen Daten sowie der einfache und kostengünstige Zugriff der Datennutzer auf die Geodaten und Geodienste über zentrale Geoportale.

Das neue Geoinformationsgesetz richtet sich an der vom Bundesrat am 15. Juni 2001 beschlossenen Strategie für Geoinformation beim Bund¹ und dem vom Bundesrat am 16. Juni 2003 beschlossenen zugehörigen Umsetzungskonzept aus. Das Gesetz ist darauf ausgerichtet, das noch ungenutzte Potenzial der Geodaten für Wirtschaft, Gesellschaft, Wissenschaft und Politik besser zu erschliessen und bildet die Grundlage zur Schaffung einer Nationalen Geodaten-Infrastruktur.

Warum normieren und standardisieren?

Im Geoinformationsbereich wie in vielen anderen Sektoren macht es keinen Sinn mehr, sektorielle Einzellösungen zu entwickeln, zum einen aufgrund der Kosten, zum anderen weil solche Lösungen nicht geeignet sind, wenn die Aufgaben über die lokale Ebene hinausgehen. Für den Nutzer gibt es keine räumlichen Grenzen. Die Aufgaben, die er lösen muss, machen nicht vor politischen oder geografischen Grenzen Halt.

Er muss nahtlos durch die Geodaten navigieren können, wie es bereits bei der Strassenavigation praktiziert wird. Die auf dem GPS-Bildschirm im Auto angezeigten Karten sehen einheitlich aus, unabhängig davon, welche Gemeinde, welcher Kanton oder welches Land durchfahren wird. Die Notrufzentralen müssen in der Lage sein, einen Anruf richtig zu verarbeiten und unabhängig von räumlichen Grenzen Hilfe zu organisieren. Die Auswirkungen von Naturgefahren müssen auf grossen räumlichen Abschnitten überkantonal, ja sogar übernational simuliert werden. Auch viele andere Bereiche sind auf die Verfügbarkeit einheitlicher und sofort verwendbarer Geodaten angewiesen, unabhängig von der Herkunft und vom Lieferanten.

Mit der Nationalen Geodaten-Infrastruktur müssen Geodaten auf dem gesamten Gebiet der Schweiz verfügbar sein und einem festgelegten technischen und Qualitätsstandard entsprechen. Solche Anforderungen lassen sich nur mit entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen auf Bundesebene erfüllen.

Wirtschaftlicher Nutzen

Ein gesetzlicher Rahmen auf Bundesebene ist ein Plus für die Entwicklung der Geoinformation in der Schweiz. Sind hochwertige Geodaten in verschiedenen Aktivitätsbereichen auf dem gesamten Bundesgebiet verfügbar, können nicht nur fundiertere Entscheidungen getroffen werden, zum Beispiel im Hinblick auf die Wahl des richtigen Standorts für Anlagen und den Bau von Verkehrsinfrastrukturen, sondern es wird auch ein Mehrwert geschaffen, indem abgeleitete Dienste und Produkte angeboten werden, z.B. Benachrichtigungsdienste aller Art per SMS oder MMS sowie als dynamische Karten für GPS-Telefone. Mit dem Geoinformationsgesetz ist es nicht mehr erforderlich, Datensätze, die nach lokalen Gegebenheiten entwickelt wurden, umzuwandeln. Die Geodaten stehen sofort zur Verfügung und können über

grosse Teile des Landes zum Nutzen aller eingesetzt werden.

Auch gerade unter wirtschaftlicher Sicht ist die Freigabe von Daten sinnvoll. Kurzfristig mag es gut für die öffentlichen Kassen sein, Daten unter hohen Auflagen zu hohen Preisen zu verkaufen. Langfristig ergeben sich aber negative Aspekte. Die hohen Lizenzbeschränkungen verhindern eine starke Wertschöpfung durch die effektive Nutzung der Daten. Notwendige Untersuchungen (z.B. im Bereich der Hochwasservorhersage) können nicht durchgeführt werden und führen zu Wissensdefiziten, die nach dem Eintreten negativer Ereignisse für deutlich höhere Kosten bearbeitet werden müssen. Die Möglichkeiten freier Geodaten werden durch die Erfahrungen im nordamerikanischen Raum (USA/Kanada) belegt. Hier sind alle verfügbaren Daten der Öffentlichkeit zugänglich und werden intensiv genutzt. Neben dem Wissen, das sich auf diesem Wege gewinnen lässt, ist eine grosse Wertschöpfung durch die Nutzung und Verarbeitung der Daten festzustellen.

Neben dem konkreten wirtschaftlichen Nutzen der Verfügbarkeit von Geoinformationen in der Schweiz für den Bürger und Firmen ist das Bundesgesetz über Geoinformation ein wichtiger gesellschaftlicher Impuls, der das Offenlegen von Informationen und die Verfügbarkeit von Daten als ein wichtiges politisches Ziel postuliert.

Newsletter e-geo.ch 14/2006

- Die Philosophie des Geoinformationsgesetzes
- Welches Gesetz für welche Nationale Geodaten-Infrastruktur?
- Ergebnis des Vernehmlassungsverfahrens zum GeoIG
- Verordnungen für das Geoinformationsgesetz
- Studie Kostenschätzung der Erstellung eines Katasters der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)
- "ÖREB-Kataster" und "C2014" – ergänzen sie sich oder konkurrieren sie miteinander?
- Welchen Nutzen können wir von diesem Gesetz erwarten?
- Welche Vorteile hat das Geoinformationsgesetz für Kantone und Städte?
- Erfahrungen mit der „Verordnung über die Amtliche Vermessung und das Landinformationssystem“ im Kanton Nidwalden
- Tagung Rechtsfolgen von Datenherrschaft: Nutzung – Schutz – Haftung
- Das Schweizer Geoinformationsgesetz – ein Brief an die Nachbarn

Weitere Informationen, Aktionsplan, Broschüre, Newsletter, Links: www.e-geo.ch
Internet-Information- und Diskussionsforum:
www.geowebforum.ch

e-geo.ch-Innovationspreis

Gesucht: Innovative Projekte im Bereich Geodaten
Im September 2007 wird zum ersten Mal der e-geo.ch-Innovationspreis verliehen. Es werden sowohl Studentenarbeiten als auch Projekte und Entwicklungen von Organisationen oder Firmen ausgezeichnet, die sich den Themen der zukünftigen NGDI (Nationale Geodaten-Infrastruktur der Schweiz) widmen.

Der Preis wird in drei Kategorien verliehen:

1) Nachwuchspreis

Abschlussarbeiten von Studierenden einer Universität oder Fachhochschule (Bachelor-, Master-, Diplomarbeiten oder Dissertationen).

2) Innovationspreis

Projekte oder Entwicklungen von Organisationen oder Firmen, die einen besonders innovativen Beitrag zur NGDI leisten.

3) Ehrenpreis

Personen, die sich in besonderer Weise um die NGDI verdient gemacht haben.

Anmeldung:

Ab dem 1. Januar 2007 können Sie sich auf www.e-geo.ch/preis für die Teilnahme am Innovationspreis anmelden. Die Arbeiten müssen bis am 31. März 2007 eingereicht werden.

Teilnahmebedingungen:

Die detaillierten Teilnahmebedingungen sowie Angaben und Richtlinien zur Einreichung der Bewerbung finden Sie auf www.e-geo.ch/preis.

Trägerschaft:

Die Verleihung des e-geo.ch-Innovationspreises wird von e-geo.ch organisiert und durchgeführt. Die Verantwortung für das Programm «e-geo.ch» trägt ein Steuerungsorgan, in dem 15 Vertreter von Bund, Kantonen, Schweizer Städten und Gemeinden sowie der Schweizerischen Organisation für Geo-Information (SOGI) vereint sind.

Infos: www.e-geo.ch/preis



Wirtschaftlichkeit von GIS

Leitfaden für das kommunale eGovernment

Mit der Untersuchung „Wirtschaftlichkeit von GIS – Leitfaden für das kommunale eGovernment“ und den beige-fügten Arbeitshilfen bieten die Autoren vom Verein „Runder Tisch GIS e.V.“ erstmals eine objektive, umfassende und solide Grundlage für die Bewertung eines Geoinformationssystems. Die herstellerneutralen und praxiserprobten Kalkulationsmodule ermöglichen ebenso zuverlässige wie nachvollziehbare Wirtschaftlichkeitsberechnungen. Der Leitfaden entstand unter Mitwirkung der kommunalen Spitzenverbände und der bayerischen Vermessungsverwaltung an der Technischen Universität München. Er wurde am 19. September 2006 auf der Expertenrunde des Vereins Runder Tisch GIS e.V. in der Universität München offiziell präsentiert.

Den Leitfaden gibt es zu Preisen ab acht Euro in drei Versionen: als einfachen Datei-Download, CD-Rom-Version und die komplette Druckversion.

Weitere Informationen unter:

www.leitfaden-gis.de

Geoinformationssysteme (GIS) können die Wirtschaftlichkeit von Verwaltungsabläufen und Geschäftsprozessen heute entscheidend beeinflussen. Der Leitfaden bietet Anwendern und Entscheidern erstmals eine Grundlage, um Kosten und Nutzen des GIS-Einsatzes zu bewerten – objektiv, umfassend und praxisgerecht. In vier wesentlichen Punkten liefert er einen konkreten, anwendbaren Nutzen:

- Rahmenbedingungen und Möglichkeiten des GIS-Betriebs: Strategien für die optimale Planung und Steuerung des GIS-Einsatzes im konkreten Arbeitsfeld
- Nutzen und Kosten von GIS im Detail: Bewertungsgrundlagen für eine tragfähige Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Einflussfaktoren für die Wirtschaftlichkeit des GIS-Betriebs: Know-how für gezielte Weichenstellungen in jeder Phase der GIS-Beschaffung und -Anwendung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung eines geplanten oder bereits implementierten GIS: Kapitalwertmethode und Nutzwertanalyse, in interaktiven Tabellen – auch für Nicht-Kaufleute

Der Leitfaden für GIS-Anwender und -Interessierte ist nach fast eineinhalbjähriger Arbeit in Kooperation mit Kommunen, kommunalen Spitzenverbänden, Bayerischer Vermessungsverwaltung und GIS-Industrie als wissenschaftliches Projekt am Runden Tisch GIS e.V. entstanden: Er verbindet wertvolles Know-how mit interaktiven Kalkulationsmodulen für die konkrete Wirtschaftlichkeitsberechnung – ein unverzichtbares, neutrales Instrument für eine organisatorisch und wirtschaftlich optimierte Planung und Steuerung des GIS-Einsatzes vor Ort. Herstellerneutral und in der Praxis getestet.

Expertenrunde „Wirtschaftlichkeit von GIS“ am 19. September 2006 in München

Der Runder Tisch GIS e.V. veranstaltete am 19. September 2006 eine Expertenrunde an der TU München. Die diesjährige Expertenrunde sollte die Teilnehmer ermutigen, sich näher mit der Wirtschaftlichkeit von GIS zu beschäftigen und mit dem dafür nötigen Rüstzeug auszustatten. Die Veranstaltung richtete sich sowohl an Entscheider als auch an GIS-Praktiker und Kaufmänner/-frauen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung, die sich für einen wirtschaftlichen Einsatz von Geoinformationstechnologie interessieren.

Die Expertenrunde informierte zu folgenden Themen:

- Standpunkte von Vertretern aus Behörden, Forschung und Wirtschaft zu GIS im eGovernment heute und in Zukunft
- Diskussion über den Bedarf für die Berechnung der Wirtschaftlichkeit von GIS
- erstmalige Vorstellung des neuen Leitfadens des Runder Tisch GIS
- Vorgehensweise der Berechnung der Wirtschaftlichkeit mit Berichten von ersten Praxistestern

Das komplette Programm finden Sie unter

www.rtg.bv.tum.de/index.php/article/articleview/656/1/98

Der grundsätzliche Nutzen des kommunalen GIS-Einsatzes wird heute nicht mehr infrage gestellt. Die Frage nach dem wirtschaftlichsten GIS-Betrieb und dem Nachweis der Wirtschaftlichkeit bleibt jedoch bestehen. Die Möglichkeiten, ein GIS zu nutzen, sind heute aufgrund der sich ständig weiterentwickelnden Voraussetzungen in technologischer, datentechnischer und auch organisatorischer Hinsicht nahezu unzählig.

Die Wirtschaftlichkeit des GIS-Einsatzes variiert dementsprechend. Neuen und erfahrenen Anwendern stellt sich vor diesem Hintergrund immer öfter die Frage nach der Wirtschaftlichkeit des GIS-Einsatzes. Für eine Berechnung der Wirtschaftlichkeit von kommunalen GIS fehlten bislang jedoch passende Methoden und Arbeitshilfen, um diesen Aspekt angemessen bei Entscheidungen zu berücksichtigen.

Im Vortragsprogramm kamen Mitglieder der Leitfaden-Projektgruppe, Vertreter von Kommunen, der GIS-Industrie, der Vermessungsverwaltung, Behörden und schliesslich auch die Teilnehmer in den zahlreichen eingeplanten Diskussionsrunden zur Wort. Eine ausgewogene Mischung zwischen Berichten aus Forschung, Verwaltung und Wirtschaft, Theoretikern und Praktikern, Visionären und Realisten war so gewährleistet.

Die diesjährige Expertenrunde sollte die Teilnehmer ermutigen, sich näher mit der Wirtschaftlichkeit von GIS zu beschäftigen und mit dem dafür nötigen Rüstzeug ausstatten.

Aus dem Vorstand

Vorstandssitzungen vom 21. Juni und 27. September 2006

Der Vorstand behandelte insbesondere folgende Themen:

- Projekte e-geo.ch
- Lobbying e-geo.ch und GeoIG
- Organisationsvarianten von e-geo.ch
- Integration Nationale Plattform Geo-Normen NGN in SOGI
- Vernehmlassungen
- Informationen aus den Fachgruppen
- SOGI-Veranstaltungen 2007, GIS/SIT 2008
- Vision, Leitbild SOGI
- Führung und Controlling der SOGI
- neue Homepage www.sogi.ch

Aus den Fachgruppen

Fachgruppe GIS-Technologie

Bericht "Integration GIS in Büroautomation" ist verfügbar!

Die SOGI Fachgruppe hat den Bericht „Integration GIS in Büroautomation“ abgeschlossen (Jahresthema 2005/2006). An der GIS/SIT 2006 wurde ein Workshop zu diesem Thema durchgeführt. Der Bericht wurde mit dem Fallbeispiel aus der Tagung ergänzt und ist nun für SOGI-Mitglieder auf der Homepage www.sogi.ch verfügbar (www.sogi.ch/sogi/Integration_GIS_in_Bueroautomation.pdf).

Urs Flückiger

Amazon Mechanical Turk etc.: Menschen als Service Provider – auch in der Geoinformationsbranche?

Amazon hat mit seinem Mechanical Turk Web Service eine Art Börse geschaffen, um menschliche Intelligenz über Dienste nutzen zu können (http://en.wikipedia.org/wiki/Amazon_Mechanical_Turk). Google Answers (<http://answers.google.com/answers/>) ist ein ähnlicher Ansatz, wo Menschen als "Service Provider" agieren.

Könnte dies auch in der Geoinformationsbranche interessant sein, etwa für Digitalisierungsarbeiten? Darüber können Sie im [geowebforum](http://www.geowebforum.ch) diskutieren: www.geowebforum.ch.

Hans Ulrich Wiedmer

Geoportail

Seit dem Sommer 2006 können die Internetpiloten auch Frankreich erkunden. Unter der Federführung des IGN (Institut géographique national) wird eine nationale geografische Plattform vorangetrieben. Im so genannten Geoportail sind Landeskarten, das Relief und ca. 400'000 Luftaufnahmen, in einer Auflösung von 50 cm integriert. Im Laufe des Jahres 2007 soll auch noch ein 3D Viewer dazu kommen. Zudem werden die Landeskarten in den Massstäben 1:25'000, 1:100'000 und 1:250'000 aufgeschaltet. Katasterpläne sollen im Laufe der Zeit in Zusammenarbeit mit den Partnern des IGN integriert werden. Das Portal soll im Laufe der Zeit noch weiter ausgebaut werden. Es lohnt sich also immer wieder einmal vorbeizuschauen. Der folgenden Meilensteine sind bereits publiziert.

Zeitplan:

Sommer 2006: Start des Geoportail, inkl. Luftaufnahme des französischen Hoheitsgebietes, wobei einige kleine Inseln noch nicht aufgearbeitet sind

September 2006: Start des Metadatenkatalogs

Beginn 2007: Visualisierung in 3D

Im Jahre 2007: Freischalten von Webservices und weiteren öffentlichen Informationen

www.geoportail.fr/

Rolf Eugster



Zögern Sie nicht, sich auf www.geowebforum.ch anzumelden und an den Diskussionen neu teilzunehmen. Wir freuen uns auf spannende Beiträge!

N'ayez aucune crainte de vous annoncer sur www.geowebforum.ch et de participer à la discussion.

GIS und Umwelt

Effiziente Umweltplanung mit Geoinformation

Im Rahmen der Umwelt 06 – Fachmesse und Kongress für Umwelttechnik veranstaltete die SOGI am 13. September 2006 in Zürich einen Vortragsblock „GIS und Umwelt: Effiziente Umweltplanung mit Geoinformation“ mit dem Ziel, Umweltfachleute auf die Nationale Geodaten-Infrastruktur und auf die SOGI aufmerksam zu machen, die Nutzung von Geodaten im Umweltbereich zu fördern und GIS-Anwendungsbeispiele vorzustellen. Folgende Themen wurden vorgestellt und diskutiert:

Begrüssung und Einführung ins Tagungsthema, Geoinformation und Umweltplanung, Nationale Geodaten-Infrastruktur (T. Glatthard, Fachsekretär SOGI, Luzern)

- Hindernisse beim Zugang zu Geodaten
- Geodatenportale im Aufbau
- Geoinformationsgesetz kommt ins Parlament
- e-geo.ch: Geodaten brauchen eine Lobby

Geschützte Naturgefahren – Walbrandmanagement mit GIS im Schweizerischen Nationalpark (Dr. B. Allgöwer, Geographisches Institut Universität Zürich)

- Waldbrand gehört zu den möglichen Naturereignissen im Schweizerischen Nationalpark
- Die besondere Situation sieht den Schutz aller natürlichen Prozesse vor, inkl. Waldbrand
- Aus diesem Spannungsfeld ergab sich ein breites Forschungsfeld, welches von der GIS-gestützten Risikoanalyse bis zur Paläobotanik reicht

Schutzgebiets-GIS: Wie der Sihlwald in den Computer kam (Mag. R. Schmidt, Geographisches Institut Universität Zürich)

- Erzeugung und Bereitstellung von Geodaten für Forschung und Lehre, Verwaltung und Besucherinformation
- Bisherige Datenerhebungskampagnen

Umweltplanung und Umweltmodellierung in der Praxis (P. Gsteiger, Mitglied der Geschäftsleitung geo7, Bern)

- Schutzwald
- Störfälle
- Erosionsrisiko

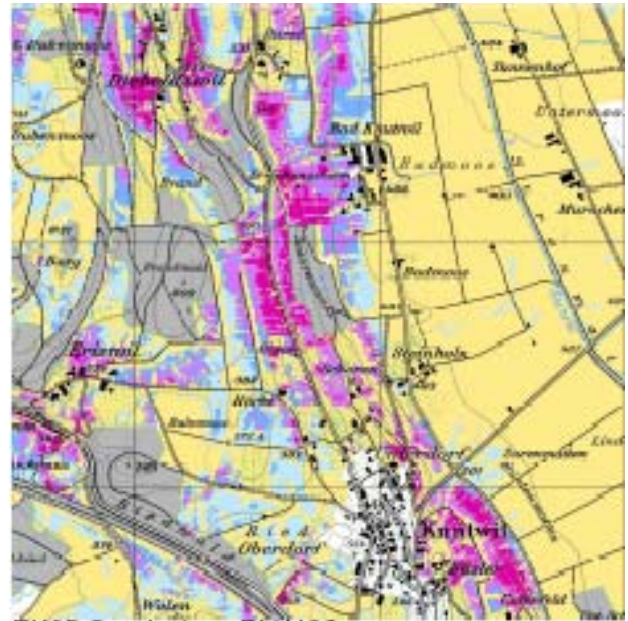
GIS-Lösung Kataster der belasteten Standorte Kanton Zürich – Altlasten in der Öffentlichkeit (E. Aeschmann, Projektleiter KbS, AWEL Zürich)

- Raumkataster
- Altlasten – Belastete Standorte
- öffentlich zugänglich: Internet, GIS-Browser Kt. ZH

Verwaltung von Umweltdaten auf der Basis eines Internet-GIS (W. Meier, Geschäftsleiter Meier und Partner, Weinfelden)

- Monitoring von Deponien, Altlasten und Kiesgruben

Die Vorträge sind im Internet www.sogi.ch



Erosionskataster



GIS-Szene Nationalpark



Landschaftsmodell Sihlwald

Veranstaltungen

8.-13. Oktober 2006, München (D):
FIG-Kongress: Shaping the Change
fig@fig.net
www.fig2006.de
www.fig.net

10. Oktober 2006, Wädenswil (CH):
GPS und mobile Datenerfassung
Hochschule Wädenswil
Tel. 044 789 99 69, Fax 044 789 99 50
n.mueller@hsw.ch
www.unr.ch

10.-12. Oktober 2006, München (D):
INTERGEO 2006: Kongress und Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement
Tel. 0049 7662 949287, Fax 0049 7662 949288
christiane.salbach@dvw.de
www.intergeo.de

24./25. Oktober 2006, Bern/Zürich (CH):
GEOCOM GIS-Seminar
Tel. 034 428 30 30, Fax 034 428 30 32
info@geocom.ch
www.geocom.ch

30. Oktober – 4. November 2006, Zypern:
37th CIPA International Workshop on the e-evolution of Information Technology in Cultural Heritage
Where Hi-Tech Touches the Past: Risks and Challenges for the 21st Century
Co-sponsored by FIG Commission 3.
www.vast2006.org

3.-11. November 2006, Santiago, Chile:
International Conference for Global Spatial Data Infrastructure
www.gsdi9.cl

7. November 2006, Olten (CH):
Swiss Chapter GeoForum
Hotel Arte Olten
Tel. 041 728 56 50, Fax 041 728 56 59
rudolf.leuenberger@di.zg.ch
www.geo-forum.ch

8 novembre 2006, Ouchy (CH):
Ouchy Géo-Forum 2006
Musée Olympique Lausanne
Tél. 031 963 22 44
geoforum@interlis.ch
www.interlis.ch

8.-9. November 2006, Sofia (BG):
International Symposium "Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields
Co-sponsored by FIG
www.gis-sofia.bg/sqz

14. November 2006, Zürich (CH):
Geomatik-News
Leica, ETHZ, FHNW
Technopark Zürich
info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.ch

15. November 2006 (CH, international):
GIS Day 2006
info@gisday.ch
www.gisday.ch; www.gisday.com

23. November 2006, Muttenz (CH):
GeoForum 2006
Präsentationen Diplomarbeiten FHNW
Tel. 061 467 43 39
reinhard.gottwald@fhnw.ch
www.fhnw.ch/geomatik

1. Dezember 2006, Zürich (CH):
Geoid und Schwerefeld: Neueste Entwicklungen in der CH-Landesvermessung
Geomatikseminar IGP/IKA, ETH-Hönggerberg, HIL D53
Tel. 044 633 30 53, Fax 044 633 11 01
neiger@geod.baug.ethz.ch
www.geomatik.ethz.ch

7. Dezember 2006, Zürich (CH):
Orientierungs- und Navigationshilfsmittel in virtuellen 3D-Räumen
Geomatikseminar IGP/IKA, ETH-Hönggerberg
Tel. 044 633 30 53, Fax 044 633 11 01
neiger@geod.baug.ethz.ch
www.geomatik.ethz.ch

15. Dezember 2006, Zürich (CH):
Technological developments and applications of small satellite missions
Geomatikseminar IGP/IKA, ETH-Hönggerberg, HIL D53
Tel. 044 633 30 53, Fax 044 633 11 01
neiger@geod.baug.ethz.ch
www.geomatik.ethz.ch

2007

12. Januar 2007; Zürich (CH):
Projektierung und Modellierung von Eisenbahnachsen mit der Methode der kleinsten Quadrate; Software Toporail der SBB und ihre Applikationen
Geomatikseminar IGP/IKA, ETH-Hönggerberg
Tel. 044 633 30 53, Fax 044 633 11 01
neiger@geod.baug.ethz.ch
www.geomatik.ethz.ch

26. Januar 2007, Zürich (CH):
Informationen für zukünftige Fahrer-Assistenzsysteme
Geomatikseminar IGP/IKA, ETH-Hönggerberg, HIL D53
Tel. 044 633 30 53, Fax 044 633 11 01
neiger@geod.baug.ethz.ch
www.geomatik.ethz.ch

11.-17. Februar 2007, Obergurgl (A):
14. Internationale Geodätische Woche
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
Tel. 0043 512 507 6757
Fax 0043 512 507 2910
geodaetischewoche@uibk.ac.at
http://geodaesie.uibk.ac.at/geod_wo.html

1./2. März 2007, Zürich (ev. MuttENZ) (CH):
INTERLIS 1/2 Grundkurs
SOGI/ETHZ/FHNW/HSR Lehrgang
ETH Hönggerberg (ev. FHNW)
Tel. 044 633 30 55
sek@geod.baug.ethz.ch

5./6. März 2007, Zürich (ev. MuttENZ) (CH):
INTERLIS 2 Aufbaukurs
SOGI/ETHZ/FHNW/HSR Lehrgang
ETH Hönggerberg (ev. FHNW)
Tel. 044 633 30 55
sek@geod.baug.ethz.ch

29. März 2007, Zürich (CH):
Geo-Forum Spirgarten-Treffen
Tel. 031 963 22 44
geoforum@interlis.ch
www.interlis.ch

17.-20. April 2007, Graz (A):
Ingenieurvermessung 2007
15. International Course on Engineering Surveying
Technische Universität Graz
Tel. 0043 316 873-6321, Fax 0043 316 873-6321
sandra.schmuck@tugraz.at
www.iv2007.tugraz.at

12.-17. Mai 2007, Hongkong:
FIG Working Week
fig@fig.net
www.fig.net

28.-31. Mai 2007, Padova (I):
5th International Symposium on Mobile Mapping Technology
Organised by FIG Commission 5, IAG and ISPRS
www.cirgeo.unipd.it/cirgeo/convegni/mmt2007

7.-9. Juni 2007, Prag (CZ):
FIG Commission 2 Workshop
www.fig.net/commission2

14-16 juin 2007, Neuchâtel (CH):
**Journées de la géomatique
Geomatiktage 2006**
info@geomatik.ch
www.geomatik.ch

8.-13. Juli 2007, Bern (CH):
Internationale Konferenz zur Geschichte der Kartographie
Fax 031 963 24 59
ok@ichc2007.ch
www.ichc2007.ch

2008

10.-12. Juni 2008, Zürich (CH):
GIS/SIT 2008 - Schweizer Forum für Geoinformation
info@sogi.ch
www.sogi.ch

Impressum

Herausgeber:
SOGI
Postfach 6, 4005 Basel
Tel. 061 686 77 77, Fax 061 686 77 88
E-Mail: admin@sogi.ch

Präsident:
Rudolf Schneeberger
ITV Geomatik AG
Dorfstrasse 53, 8105 Regensdorf-Watt
Tel. 044 871 21 90, Fax 044 871 21 99
E-Mail: president@sogi.ch

Redaktion:
Thomas Glatthard
Museggstrasse 31, 6004 Luzern
Tel./Fax 041 410 22 67
E-Mail: info@sogi.ch

Zielsetzung der SOGI:
Förderung der Anwendung der Geoinformation und deren interdisziplinären Einsatz in der Schweiz. Als Mitglieder können Organisationen, Verbände, Einzelpersonen, Firmen, Behörden und Ämter sowie Sponsoren beitreten. SOGI ist die alleinige schweizerische GIS-Dachorganisation und ist Mitglied der europäischen Dachorganisation EUROGI. Anfang 2002 haben SOGI und GISWISS fusioniert.

Vorstand der SOGI:
Präsident: Rudolf Schneeberger. Mitglieder: Robert Baumann, Urs Flückiger, Peter Franken, Hans Rudolf Gnägi, Dani Laube, Stephan Nebiker, René Sonney (Vizepräsident), Fredy Widmer. Fachsekretär: Thomas Glatthard, Luzern. Das administrative Sekretariat betreut AKM in Basel. Interessenten wenden sich an die nebenstehende Herausgeberadresse.