

IG GIS AG

Interessengemeinschaft Geografisches Informationssystem
der Kantone SG, AR und AI

Mathias Lippuner
Davidstrasse 35
9001 St.Gallen

T: 0844 4444 70
F: 0844 4444 79
mathias.lippuner@iggis.ch



An die
Departemente der Kantone SG, AR, AI
Gemeinden/Bezirke SG, AR, AI

St. Gallen, August 2011

Infoschreiben der IG GIS AG

Dieses Infoschreiben geht via E-Mail an die Gemeinde-/Bezirkskanzleien und an die kantonalen Departemente der Kantone SG, AR und AI. Bitte veranlassen Sie die Weiterleitung an die interessierten Stellen in Ihrem Zuständigkeitsbereich. Besten Dank.

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe GIS-User(innen)

Die aktuelle Systemgeneration unserer regionalen Geodateninfrastruktur wurde vor 2 ½ Jahren in Betrieb genommen. In dieser Zeitspanne wurden diverse funktionale Anpassungen und Ergänzungen vorgenommen. Die Nutzungsintensität des Verbundinformationssystems hat stark zugenommen. Nachfolgend einige Zahlen dazu:

	Anfang 2009	Mitte 2011
Anzahl Kunden	72	78 ¹
Anzahl Lizenzen	140	191
Geoportal für Anwender		
Anzahl Sitzungen Geoportal für Bertachter monatlich	10'000	25'000

Der Leistungsausbau, insbesondere aufgrund der Portalnutzung und der Zunahme der im System gehaltenen Datenbestände, aber auch etliche funktionale Ergänzungen konnte ohne Betriebskostenanpassung realisiert werden.

Nachfolgend eine Zusammenstellung der wesentlichen Ereignisse sowie der inhaltlichen und funktionalen Ergänzungen der vergangenen Monate.

Allgemeine Informationen und funktionale Anpassungen

Am 4. Mai fand in den Räumen der Migrosklubschule (Historischer Saal) in St. Gallen die Generalversammlung statt. **Generalversammlung 2011**
Sie finden das Protokoll der Generalversammlung unter nachfolgendem Link auf der Homepage der IG GIS AG:

<http://www.iggis.ch/home/organisation/protokoll.html>

¹ fusionsbereinigt

Gegenüber dem jeweiligen Vorjahresmonat verzeichnen die Portale folgende Änderungen im Nutzungsverhalten (Anzahl Sitzungen, Login bis Logout):

Nutzung der Portale

	APR 11	MAI 11	JUN 11
Geoportal für Anwender	- 9.3%	+ 40.3%	- 6.7%
Geoportal für Betrachter	+ 24.9%	+ 48.2%	+ 11.6%
Internet-Portale	- 38.9%	- 30.9%	- 31.3%

Seit Ende August 2010 nutzt Immodream einen eigenen Lageplan-Viewer (flächendeckend über alle an der Kantonalbank-Immobilien-Plattform beteiligten Kantone). Daraus resultiert der Rückgang in der Nutzung der Internet-Portale.

Im Geodatenshop verfügbar sind aktuell folgende Datenbestände:

Geodatenshop:

- AV-Daten von 31 SG-Gemeinden (Aktualisierung täglich)
- AV-Daten aller AR-Gemeinden (Aktualisierung täglich)
- AV-Daten aller Bezirke AI (Aktualisierung täglich)
- GRID-Daten Digitales Terrain Modell (DTM) AR flächendeckend, Höhenauflösung 10cm und Punktauflösung 25cm, 1m und 2m
- GRID-Daten Digitales Oberflächen Modell (DOM), AR flächendeckend, Höhenauflösung 10cm, Punktauflösung 25cm, 1m und 2m
- Höhenkurven AR flächendeckend, mit Äquidistanzen 25cm, 50cm, 1m, 2m, 5m, 10m

Nutzung Geodatenshop:

	APR 11	MAI 11	JUN 11
Besuche	893	845	765
Bestellungen	178	188	149
Umsatz	Fr. 780'000	Fr. 241'000	Fr. 249'000

Seit Mitte August 2011 können Eigentümer von Grundstücken im Kanton Appenzell Innerrhoden im Internet (www.geoportal.ch) abgefragt werden.

Grundstückeigentümer im Internet

Im Kanton AR sind die Grundstückeigentümer flächendeckend in den verwaltungsinternen Portalen verfügbar. Auf eine Publikation im Internet wird bis auf Weiteres verzichtet.

Im Kanton St. Gallen sind die Grundstückeigentümer nach Vorgabe der Gemeinden in den verwaltungsinternen Portalen verfügbar (nicht flächendeckend). Es gibt im Kanton SG noch keinen flächendeckenden digitalen Datenbestand Grundstückeigentümer.

Seit einigen Monaten können im Kanton AR neben der Terrainhöhe auch Objekthöhen (Gebäude, Bäume, ...) abgefragt werden. Die Objekthöheninformationen stammen aus einem Laserscanningflug 2009 und sind mit einer Punktauflösung von 25cm und einer Höhenauflösung von 10cm verfügbar.

Objekthöhen im Kanton AR



Ebenfalls aus den erwähnten Flugaufnahmen wurde das Solarenergiepotenzial berechnet. Es zeigt die Eignung der Dachflächen über den ganzen Kanton AR für die Nutzung von Solarenergie. Es ist je eine Karte für das Solarenergiepotenzial Strom und das Solarenergiepotenzial Wärme verfügbar.

Solarenergie-potenzial (AR)

Die ermittelten Eignungsklassen gelten für geneigte Dachflächen sowie für Flachdächer (Verschattungen durch Topographie, Nachbarbauten sowie Wald und Einzelbäume sind berücksichtigt).

Seit einigen Wochen besteht die Möglichkeit, für die Druckausgabe die Kartensituation zu drehen (Optimierung Druckbereich).

Drehung der Kartensituation in der Druckausgabe

Drucken in definiertem Massstab:

In der Drucksteuerung kann der gewünschte Massstab eingegeben werden. Wenn der Druckbegrenzungsrahmen dadurch ausserhalb des Kartenfensters zu liegen kommt, ist er nicht sichtbar.

Mit dem Pan-Werkzeug kann die Kartendarstellung unter dem Druckrahmen verschoben werden.

Gemäss den statistischen Auswertungen generiert die Version 6 des Internet-Explorers (IE) von Microsoft nur noch einen sehr bescheidenen Anteil der Zugriffe. Damit die erweiterte Funktionalität neuerer Versionen (neueste Version ist IE9) genutzt werden kann, **wird die Version 6 des IE ab Beginn des 4. Quartals 2011 nicht mehr unterstützt.**

Browser-Unterstützung

Der Browser Firefox (Mozilla) generiert insbesondere verwaltungsextern (geoportal.ch) einen relevanten Zugriffsanteil (ca. 20%). Die Kompatibilität zu diesem Browser wird gewährleistet.

Der Browser Safari (Apple) generiert einen Zugriffsanteil von unter 10%. Auf die Sicherstellung der Kompatibilität wird im Moment aus Kostengründen verzichtet.

Da mittlerweile einige Zeichnungs- und Messwerkzeuge zur Verfügung stehen, werden die Werkzeuge neu unter ein Symbol gruppiert. Damit wird die Werkzeugleiste wieder etwas übersichtlicher (Betrifft das Geoportal für Anwender nicht).

Gruppierung der Werkzeuge

Ab Ende August 2011 wird für das Geoportal für Anwender

Höhenprofil

und das Geoportal für Betrachter ein neues Auswertungswerkzeug zur Verfügung stehen. Es ermöglicht die Darstellung/Ausgabe eines Höhenprofils entlang einer beliebigen Polylinie. Im Kanton AR, welcher neben der Terrainhöhe auch die Objekthöhe integriert hat, wird zusätzlich mit einer zweiten Linie der Objekthöhenverlauf dargestellt.

Das Werkzeug generiert einerseits in einem separaten Fenster ein Bild des Höhenverlaufs entlang der definierten Linie und ermöglicht den Export der Stützwerte (Koordinaten, Terrainhöhe, Objekthöhe sofern vorhanden) in eine Excel-Tabelle.

Sämtliche funktionalen Ergänzungen stehen den Benutzern ohne Mehrkosten zur Verfügung.

Ausblick

- Welche Datenbestände hat ein bestimmter Kunde /haben mehrere Kunden integriert?
- Welchem Nutzerkreis sind Datenbestände zugeordnet?
- Welche Kunden haben einen bestimmten Datenbestand/eine Gruppe von Datenbeständen integriert?

Diese Fragen beantwortet nun ein neuer Bericht im Geoportal für Anwender unter GIS-Verwaltung → Berichte.

Verfügbar ab Anfang September 2011.

Die im System integrierten Höhenkurvendatenbestände enthalten keine Höhenkurvenbeschriftungen. Dies ist in der Online-Darstellung nicht problematisch, da mit dem Infowerkzeug an jeder Kartenposition die Höhe abgefragt werden kann. In der Druckausgabe hingegen fehlten die Angaben zu den Höhenlinien.

Neu werden die Höhenlinien automatisiert und dynamisch beschriftet. Jede Höhenlinie erhält im Kartenfenster und in der Druckausgabe mindestens eine Beschriftung. Die automatisierte Beschriftung berücksichtigt Höhenliniendichten (und reduziert bei sehr enger Lage der Höhenlinien die Beschriftung), erkennt jedoch Überlappungen mit irgendwelchen Objekten nicht.

Der Informationsfluss zu den Benutzern soll intensiviert werden. Das bisherige Mail an die Sichtenverantwortlichen wird ersetzt durch ein Informationsmail, welches von beliebigen Mitarbeitern der Verwaltungsstellen aller 3 Kantone abonniert (und auch abbestellt) werden kann. Ein entsprechender Hinweis erscheint auf den Portalstartseiten, sobald die Umstellung erfolgt.

Für die öffentlich zugänglichen Portale und Dienstleistungen (Geoportal.ch, geoportal.ch/<gemeinde>, Geodaten-shop) wird ein neuer elektronischer Newsletter geschaffen, welcher voraussichtlich vierteljährlich erscheinen wird.

Übersicht Datenbestände

Beschriftung Höhenkurven

Informationsfluss

Die letzte Kundenumfrage datiert vom Sommer 2009. Es ist geplant, im Herbst 2011 eine neue Umfrage zu den Bedürfnissen der Benutzer durchzuführen. Die Umfrage findet im Rahmen von Interviews (ähnlich wie 2009) statt. Die Resultate fliessen wiederum in die Produktplanung der kommenden 2 Jahre ein und tragen dazu bei, die Produkte und Dienstleistungen an Ihren Bedürfnissen auszurichten.

Für Ihre Mitwirkungsbereitschaft bereits an dieser Stelle herzlichen Dank.

Die Zusammenfassung der Resultate der letzten Umfrage finden sie unter folgendem Link:

<http://www.iggis.ch/home/Kundenumfrage.html>

Umfrage Kundenzufriedenheit

Abschliessend stelle ich Ihnen den üblichen Link auf das aktuelle Schulungsprogramm <http://kurse.geoportal.ch/> zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
IG GIS AG

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Lippuner', with a large, stylized flourish extending to the right.

Mathias Lippuner
Geschäftsführer