

## **15 Jahre SAGIS: Dienstleistungen der Raumplanung im Wandel der Zeit**

### **15 Jahre Salzburger Geographisches Informationssystem: Vom Konzept zur wichtigen Einrichtung - SAGIS feiert sein 15-jähriges Bestehen**

*Mag. Karin PHILIPP, Walter WEBER*

Mag. Karin Philipp, Amt der Salzburger Landesregierung, Abteilung Raumplanung, Salzburg  
Walter Weber, Salzburg

1987 erstellte das damalige Landesrechenzentrum im Auftrag der Landesamtsdirektion das erste Konzept für ein „allgemeines geographisches Informationssystem“. Ziel war die Sammlung und Analyse raumbezogener Daten und die Verbesserung ihrer Verfügbarkeit im Amtsbereich. Als wichtigste Anwendungsbereiche wurden Raumplanung, Statistik, Umweltschutz und technische Verwaltung genannt.

Inzwischen hat sich das SAGIS amtsintern als Werkzeug hunderter Nutzer auch aus den Bereichen Katastrophenschutz, Naturschutz, Verkehrsplanung, Wasserwirtschaft, sowie Land- und Forstwirtschaft etabliert.

Unschätzbare Bedeutung hat das SAGIS mit seinen Daten, Karten und Informationen aber auch für externe Nutzer unzähliger Bereiche erreicht.

Aus Anlass des 15-jährigen Jubiläums wurde eine Multimedia Präsentations-CD gestaltet. Für die Internet- und Intranet-Nutzer wurde die neue GIS-Online Lösung entwickelt.

Ziel der CD-ROM und der Online-Lösung ist es, die Nutzung von SAGIS und GIS allgemein voranzutreiben. Damit werden die Dienstleistungen der Raumplanung von der Einsichtnahme in den Raumordnungskataster zu Parteienverkehrszeiten auf die neuen technischen Gegebenheiten übergeführt.

Gemeinsam mit zahlreichen anderen Institutionen will das SAGIS, als „ältestes“ Länder-GIS, im Sinne der österreichischen Geodatenpolitik das Wertschöpfungspotenzial von Geodaten für Verwaltung, Wirtschaft und Forschung mobilisieren.

#### **1 MULTIMEDIA PRÄSENTATIONS-CD-ROM**

Aus Anlass des 15-jährigen Jubiläums des SAGIS wurde eine Präsentations-CD gestaltet. Dabei hat die beauftragte Fa. GFI sämtliche multimediale Techniken eingesetzt.

Die CD gibt neben allgemeinen Informationen zu GIS und zur SAGIS-Geschichte vor allem detailliert Auskunft über die SAGIS-Datenbestände, zahlreiche SAGIS-Anwendungen und alle SAGIS-Dienstleistungen. Weiters werden die SAGIS-Mitarbeiter, als Ansprechpartner für Kunden vorgestellt.

Neben umfassenden textlichen und graphischen Erläuterungen finden sich Animationen, viele Beispielskarten und Video-Clips (zB ein 3D Flug über die Alpen, der freundlicherweise aus SAGIS / BEV-Daten von der Fa. Geomotion und der Fa. Geonova gerechnet wurde oder auch pädagogisches Material der Fa. ESRI). Zusätzlich steht auf der CD eine Applikation zur Verfügung, die den direkten Zugriff auf Original-GIS-Daten für Testgebiete erlaubt!

Diese CD ist nicht nur als umfangreiche Dokumentation der Entstehung und der ersten 15 Jahre des SAGIS wertvoll, sondern auch hinsichtlich der Darstellung der vielseitigen Produktpalette eine gute Informationsquelle für SAGIS-Kunden.

Aufgrund der generellen Inhalte über GIS und der dargelegten Anwendungen kann die CD im Bildungsbereich gut eingesetzt werden.

Die SAGIS-CD ist für jede Institution einmal kostenlos erhältlich ([sagis@salzburg.gv.at](mailto:sagis@salzburg.gv.at)), für weitere Exemplare werden Unkosten verrechnet.

Datenbestands-inhalt	Datenbestands-typ	Datenbestands-pfad (intern)	Datenbestands-name (intern)	Erfassungs-Maßstab	Daten-aktualität	Fächendeckung	Bild
Energie							
Solardaten							
Sonnenscheindauer am 21.12.	Lattice					Freiich Land Salzburg	
Sonnenscheindauer am 21.12. - Bezirk 3000	ArcInfo-Coverage bzw. ArcView Shape						
Digitale Katastralmappe							
Grundstücksgrenzen - Gemeinde 3000	ArcInfo-Coverage bzw. ArcView Shape						
Gebäudegrenzen - Gemeinde 3000	ArcInfo-Coverage bzw. ArcView Shape						
Nutzungsgrenzen - Gemeinde 3000	ArcInfo-Coverage bzw. ArcView Shape						
Sonstige Linien - Gemeinde 3000	ArcInfo-Coverage bzw. ArcView Shape						

## 2 GIS-ONLINE

Die neue SAGIS-Applikation „GIS-Online“ für das Inter- und Intranet bietet unter [www.salzburg.gv.at/gis](http://www.salzburg.gv.at/gis) einfachen und kostenlosen Direktzugriff auf hunderte Datenschichten des SAGIS.

Ohne dass der Benutzer genauere Kenntnisse über das Salzburger GIS – d.h. seine Software und Daten – benötigt bzw. selbst Anschaffungen tätigen muss, kann er kostenlos online aktuelle GIS-Abfragen starten.

Einerseits können topographische (Hintergrund-) Daten visualisiert werden. Dazu zählen etwa:

Österreichische Karten 1:500.000, 1:200.000 und 1:50.000, Digitale Orthofotos, Digitale Katastralmappe, Schummerung und Verwaltungsgrenzen.



Andererseits können Fachdaten aus den Bereichen Naturschutz, Wasserwirtschaft, Raumplanung, Waldwirtschaft, Umweltschutz, Landwirtschaft etc. auf Basis eines beliebigen Hintergrundes dargestellt und auch hinsichtlich zahlreicher Attribute abgefragt werden.

Zum Beispiel können für ein Grundstück und seine Umgebung sämtliche Rechtsfestlegungen angezeigt werden; das Grundstück selbst kann dabei in Form der Katastralmappe oder etwa als Luftbild dargestellt werden.

Mit all diesen Daten können zahlreiche Grundfunktionen durchgeführt werden, wie zB:

- Zoomen auf einen bestimmten Ausschnitt bzw. zu einem gewählten Maßstab,
- Selektieren und Identifizieren einzelner oder mehrerer Objekte.

Auch können Suchen erfolgen:

- nach einer Gemeinde,
- einer Adresse,
- einem bestimmten Blattschnitt oder
- nach geographischen Objekten (Berg, Fluss, Siedlungsname, ...),
- nach Grundstücken der Digitalen Katastralmappe und
- nach speziellen Fachbegriffen (Name eines Naturschutzobjektes, ...).

Die neue GIS-Online-Lösung erlaubt Kombinationen von Daten aus allen Fachbereichen. Mit dieser Applikation kann jeder Nutzer genau die für ihn wichtige Information abfragen.