

esriuserforum.ch

Der Kantönligeist im Web...

Ein subjektiver Vergleich
kantonaler GIS-Portale

Dr. Patrick Gamma (Kanton Bern)

Norbert Knechtle (Swiss Re)



Einstieg

- Beispiel [Basel-Stadt](#)
- Beispiel [Graubünden](#)
- Beispiel [Bern](#)

Agenda



- Intro
- Ausgangslage
- Ziele
- Vorgehen & Methode
- Ergebnisse
- Diskussion



Einleitung

- Keine wissenschaftliche Studie
- Subjektiv, plakativ, aufzeigend, anregend...
- Reise in die Verschiedenartigkeit des Föderalismus
- ... die Anzahl der Kantone...

- Beispiel: [USGS](#)



Ausgangslage

- **Vollzugsaufgaben der Kantone erzeugen viele interessante Geodaten (Bsp. Erdsonden)
>>Kt. AG**
- **Geoinformationsgesetz verpflichtet neu zu Pflege, Publikation und Weitergabe von Geodaten**
- **Erst am Anfang einer Entwicklung**



Ziele

- **Anliegen: Kantonale GIS-Portale sollten möglichst**
 - leicht zu finden sein
 - einfach zu bedienen sein
 - umfassend informieren
 - Daten barrierefrei abgeben
- **Ziel: Überprüfen, ob das so ist...**



Vorgehen & Methodik

■ GIS-Portal suchen

Start auf Kantonsportal www.<kt>.ch

Navigation via die angebotenen Links

Suche nach „Karte“ oder „GIS“ oder „Geo“

Stichwortliste oder Stichwortsuche

■ Überblick verschaffen

■ Kartenviewer testen, Angebot und Inhalt

■ Download versuchen

■ Abgabebedingungen



Vorgehen & Methodik 2

■ **Bewertung jedes Geoportals**

Auffinden des Geoportals ab Kantonsportal

Anzahl Klicks bis zur 1. Karte

Inhaltliche Breite des Angebotes

Viewer bedienen (Karten auslesen, Gemeinde suchen, Daten ein/ausblenden)

Inhaltliche Breite (z.B. Anzahl Karten)

Download-Angebot

Subjektiver Gesamteindruck



Ergebnisse

■ >> [Excel](#)



Sind GIS-Verträge und GeolG kompatibel?

■ Weitergabe von Daten: sehr einschränkend für die Zusammenarbeit

Die Weitergabe der unter Ziffer 1.1 erwähnten Daten in direkter oder abgeleiteter Form an Dritte (Bundes- oder Verwaltungsstellen, Hochschulinstitute, Partner und/oder Tochterfirmen, Private, Software- und/oder Hardwarelieferanten usw.) ist untersagt.

■ Wie verträgt sich e-geo mit weitgehenden Ausschlüssen?

Die Datensätze besitzen keinerlei rechtliche Verbindlichkeit und verbleiben im Eigentum des Aus
Aus technischen Gründen kann die Richtigkeit der abgegebenen Daten nicht garantiert wer-

■ Die verfügbaren, untersuchten Verträge unterscheiden nicht zwischen den Zugriffsberechtigungsstufen A, B, C gemäss GeolV.



Sind GIS-Verträge GeoIG kompatibel?

■ Androhung hoher Konventionalstrafen

Hält der Datenbezüger diese Vertragsbestimmungen nicht ein, verpflichtet er sich zur Zahlung einer Konventionalstrafe von Fr. 20'000.--. Der Datenbezüger verliert ausserdem das

■ Moderne Technologien werden verhindert

Kann ich meine lizenzierten Geodaten in Google Map/Earth publizieren?

Die Applikation Google Map/Earth übersteigt die 240'000 Pixel bei Weitem und ermöglicht die Verwendung der Daten in weiteren Applikationen. Die Lizenzbestimmungen bezüglich Datenabgabe an Dritte und Quellverweise können nicht eingehalten werden. Zur Zeit ist eine Veröffentlichung in Google Map/Earth deshalb nicht möglich.

■ Erschwerende Unterscheidung der Verträge nach Art der Verwendung (Print, Analysen, Publikation Internet, Publiatkon Papier).



Bilanz / Schlaglichter

- Bilanz ist "durchzogen"
- Ende einer "Jeder-macht-was-er-will-Phase"
- Es gibt Vorbilder und Ablöscher
- Externe Geoportale (Geometer) i.d.R. schlecht erreichbar, nur auf AV fixiert
- Geoviewer i.d.R. unproblematisch
- Freier Download ist selten
- Abgabebedingungen mit z.T. unerträglichen Forderungen
- >> GeolG ist bitter nötig
- >> Hoffen auf den "guten Geist" der Kantone



Diskussion

- Text durch Handaufhalten hinzufügen

Kanton	KT	Klicks bis zur 1. Karte	Benotung Auffindbarkeit	Benotung Bedienung	Benotung Inhaltsspektrum	Summe Benotungen get. durch Klicks	Anz. vorb. Karten	Zuschaltbare Einzelthemen	Download-Angebot
Aargau	AG	4	3	3	3	2.25	48		ja, registrieren kein Download / Bestellmöglichkeit gefun
Appenzell Ausserrhoden	AR		1	2	3	1.5	90		kein Download / Bestellmöglichkeit gefun
Appenzell Innerrhoden	AI		1	2	3	1.5	90		kein Download / Bestellmöglichkeit gefun
Basel-Landschaft	BL	3	2	2	3	1.75		~180	
Basel-Stadt	BS	1	2	3	2	1.75		9 (5)	
Bern	BE	5	1	2	2	1.25	12		ja, frei
Freiburg	FR	2	3	3	3	2.25		> 70	ja, versteckt
Genf	GE	3	3	3	3	2.25		~115	ja, gratis bis 400 ha
Glarus	GL	3	1			0			
Graubünden	GR		1	3	2	1.5		48	Online-Registrierung, da Download 40.-. Schrift Bestellungen ab 100.-
Jura	JU		1	3	1	1.25		~20	Auf Bestellung mit 4-seiti Worddokument, ab 50
Luzern	LU	2	3	3	3	2.25	18	> 120 (in 18 K.)	Umfassender Shop, min.
Neuenburg	NE	2	1	3	2	1.5	13	ja	nur schriftliche Bestellu (Kosten / Bedingungen n gefunden)
Nidwalden	NW	2	1	2	1	1		wenige	Kostenpflichtig (Geosho Account per Mail beantragbar)
Obwalden	OW	2	3	2	1	1.5	8	einige	Kostenpflichtig (Geosho Account per Mail beantragbar)
Schaffhausen	SH	2	3	2	1	1.5	5	6	Viewer gewöhnungsbedür Download SVG nötig
Schwyz	SZ	4	1	2	1	1	1		Nur AV-daten in einen Geoshop
Solothurn	SO	3	3	2	2	1.75	11	ja	Kantonsdaten kostenlo Download nach Online Anmeldung
St. Gallen	SG	3	1	2	3	1.5	90		kein Download / Bestellmöglichkeit gefun
Tessin	TI		1	2	1	1	1	4	Download gratis, einzig Kanton mit KML, SHP & D

Thurgau	TG		1	2	1	1	10	innerhalb einer Karte	Nur auf Bestellung, Kost nicht eruierbar (Linkfehl
Uri	UR		1	2	1	1	5	-	Bestellung über Online Formular, jedoch keine Kostenangaben (Geomete
Waadt	VD	3	2	3	3	2	10	ja	Login erforderlich, dafür grosse Auswahl (auch kostenpflichtige Daten; Nutzungsbedingungen nicht gefunden
Wallis	VS		1	3	1	1.25	1	-	In Cartoweb integriert kostenpflichtig
Zug	ZG	4	1	3	1	1.25	5	15 (3)	Nur AV und UP auf schrift Bestellung, Minimum 50
Zürich	ZH	2	2	2	3	1.75	39	innerhalb einer Karte	4 Gratisdownloads, Rest Minimum 100.-, z.T. fürstliche Preise