



Fragebogen

Der Fragebogen ist in zwei Teile gegliedert. Im ersten Teil kann der Nutzen und die Priorität der geplanten Komponenten des Geologischen Informationssystems Schweiz bewertet werden. Der zweite Teil ist auf die Bewertung der geplanten geothematischen Karten ausgerichtet. Pro Projekt kann der Nutzen und die Priorität bewertet werden.

Teil 1: Anforderungen an das Geologische Informationssystem Schweiz

Nachfolgend sind die Komponenten des geplanten Geologischen Informationssystems Schweiz aufgeführt. Der Fokus liegt auf neuen Komponenten, Funktionen und Datensätzen. Die bestehenden Funktionen, wie z.B. das Anzeigen und Selektieren von Daten im Geologischen Datenviewer können nicht bewertet werden.

Die Liste der aufgeführten Komponenten ist nicht abgeschlossen. Ergänzungen sind sehr willkommen und können an den vermerkten Stellen eingefügt werden.

Bewertung

Bitte bewerten Sie durch eintragen der unten angegebenen Ziffern den Nutzen der aufgeführten Komponenten für Ihre Arbeit und die Priorität der Umsetzung anhand des folgenden Systems:

1 = sehr gering; 2 = gering; 3 = mittel; 4 = hoch; 5 = sehr hoch

1. Geologischer Datenviewer (vgl. 1.2 im Anhang)		
Beschreibung	Applikation zur Visualisierung von Daten im Internet. Nachfolgend sind geplante Funktionen des bestehenden Geologischen Datenviewers aufgeführt.	
Stand	Erste Version besteht (http://prod.swisstopogeodata.ch/kogis_apps/ga/ga.php) und wird ergänzt	
	Nutzen	Priorität
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität dieser Komponente ein?	— <u>5</u>	— <u>5</u>
Bitte tragen Sie nachfolgend wünschenswerte Funktionen des Datenviewers ein und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.		
	Nutzen	Priorität

--	--	--

2. Geothematische Daten, Metadaten und Informationen (s. auch Teil 2 des Fragebogens)		
Beschreibung	Die Daten (geologische und geothematische Karten, Informationen, etc.) bilden den Kern des Geologischen Informationssystems. Eine Vielzahl von Datensätzen besteht bereits und eine grosse Anzahl weiterer Datensätze ist denkbar. Geplante geothematische Karten können im Teil 2 des vorliegenden Fragebogens bewertet werden.	
Stand	Bestehend	
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der folgenden Daten ein?</i>		
	Nutzen	Priorität
Übersichten über die verfügbaren geothematischen Datensätze (Geologisches Kartenverzeichnis)	— <u>5</u>	— <u>5</u>
Übersicht über Bohrdaten, Geologische Berichte, etc. (GISGeol) http://prod.swisstopogeodata.ch/kogis_apps/webgeol/webgeol.php?	— <u>3</u>	— <u>2</u>
Geologische Karten	— <u>5</u>	— <u>5</u>
Geotechnische Karten und Rohstoffkarten	— <u>3</u>	— <u>3</u>
Naturgefahren, z.B. Historische Erdbeben, Baugrund, Mikrozonierung, Permafrost	— <u>3</u>	— <u>3</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere wünschenswerte Datensätze ein und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>		
	Nutzen	Priorität
	— <u>4</u>	— <u>4</u>

3. Web-Services (Dienste)		
Beschreibung	Über Web-Services können Dienstleitungen über das Internet angeboten oder Datensätze verteilt werden. Insbesondere bieten die Standards des OpenGIS-Consortium (OGC) die Möglichkeit, Karten als Bilder (WebMapService, WMS) oder als vektorisierte Datensätze (WebFeatureService, WFS) über das Internet bereitzustellen und in einem Desktop-GIS zu visualisieren und zu nutzen.	
Stand	In Planung, zum Teil bestehend	
	Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität dieser Komponente ein?</i>	— <u>4</u>	— <u>4</u>
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der folgenden Dienste ein?</i>		
	Nutzen	Priorität
Bereitstellung als Pixelkarten (WMS) (geplant)	— <u>3</u>	— <u>3</u>
Bereitstellung von Vektordaten (Web Feature Service, WFS) (geplant)	— <u>3</u>	— <u>3</u>
Einfügen und Editieren von Daten auf dem Server des Geologischen Informationssystems (geplant)	— <u>3</u>	— <u>3</u>
Qualitätssicherung in der angewandte Geophysik (besteht bei der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission, http://www.gr.sgpk.ethz.ch/)	— <u>2</u>	— <u>2</u>
Stratigraphisches Lexikon (besteht bei der Plattform Geosciences http://www.geosciences.scnat.ch/index.php?lang=fr&nav1=5&nav2=55&nav3=77)	— <u>4</u>	— <u>4</u>
Rechendienst zur Transformation von Koordinatensystemen (besteht bei swisstopo Geodäsie, http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/apps/calc/riframe.html)	— <u>2</u>	— <u>1</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere wünschenswerte Dienste ein und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>		
	Nutzen	Priorität
— <u>Berücksichtigung etablierter GIS-Datenformate (ESRI, Interlis, u.ä.)</u>	— <u>4</u>	— <u>3</u>

4. Geologie-Glossar			
Beschreibung	Kurze, laienverständliche Beschreibung wichtiger geologischer oder geowissenschaftlicher Begriffe und Sachverhalte. Eventuell ähnlich wie in www.wikipedia.org , bei dem die Nutzer den Inhalt selber erstellen.		
Stand	Geplant		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?</i>		— <u>1</u>	— <u>1</u>

5. Geologie der Schweiz; Die Schlüsselstellen der Schweizer Geologie			
Beschreibung	Schlüsselstellen der Schweizer Geologie, wie z.B. die Glarner Hauptüberschiebung werden laienverständlich beschrieben und in den generellen geologischen Bau der Schweiz eingebunden. Interaktive 3D-Darstellungen unterstützen die Verständlichkeit.		
Stand	Geplant		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?</i>		— <u>2</u>	— <u>1</u>

6. Grafische Übersicht über die Organisation der Geo-Szene Schweiz			
Beschreibung	Darstellung der Vernetzung und der Aufgaben der Organisationen der Schweizer Geo-Szene.		
Stand	geplant		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?</i>		— <u>3</u>	— <u>3</u>

7. Adressdatenbank und -suche			
Beschreibung	Applikation zur Suche nach Adressen von Organisationen und Personen der Schweizer Geo-Szene.		
Stand	Besteht bei der Plattform Geosciences: „Geoscience-Switzerland“-online: http://www.geosciences.scnat.ch/		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?</i>		— <u>3</u>	— <u>3</u>

8. Geologie-Forum			
Beschreibung	Diskussionsforum für geologische Fragen. Professionelle Geologen können untereinander Probleme diskutieren oder sich mit Laien austauschen.		
Stand	Denkbar, ähnlich wie http://www.geowebforum.ch/		

	Nutzen	Priorität
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?	— <u>1</u>	— <u>1</u>

9. Jobbörse		
Beschreibung	Stellenangebote und -gesuche können auf einer Website platziert werden	
Stand	Besteht via CHGeol-Webseite: http://www.chgeol.ch/d/2/jobs.asp	
	Nutzen	Priorität
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?	— <u>2</u>	— <u>1</u>

10. Veranstaltungskalender (Konferenzen, Versammlungen, Sitzungen, Events, ...)		
Beschreibung	Übersicht über aktuelle Veranstaltungen in Zusammenhang mit Geologie. Denkbar wäre eine Darstellung im Datenviewer bei der die Orte der Veranstaltungen angezeigt werden und weitere Informationen abrufbar sind.	
Stand	Besteht bei der Plattform Geosciences: http://geosciences.scnat.ch/index.php?nav1=3&nav2=33	
	Nutzen	Priorität
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?	— <u>2</u>	— <u>1</u>

11. Geologische Kartier- und Kommentierplattform		
Beschreibung	Geologische Entdeckungen und Kartierungen können in einem interaktiven Datenviewer und –editor im Internet erfasst, dargestellt und diskutiert werden. Bestehende geologische Karten können z.B. bei Fehlern oder veränderter geologischer Situation kommentiert werden.	
Stand	denkbar	
	Nutzen	Priorität
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der Komponente ein?	— <u>3</u>	— <u>2</u>

Weitere Komponenten		
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere wünschenswerte Komponenten mit einer kurzen Beschreibung ein und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>		
	Nutzen	Priorität

Teil 2: Geothematische Karten

Nachfolgend sind die künftigen Projekte zu geothematischen Karten aufgelistet. Erläuterungen zu den jeweiligen Projekten sind im Anhang (Kapitel 3) zu finden.

Die Inhalte sind nicht abgeschlossen; Ergänzungen sind sehr willkommen und können für jedes Projekt und am Ende dieses Teils eingefügt werden. Bitte bewerten Sie durch einfügen der unten angegebenen Ziffern den Nutzen und die Priorität der Projekte

Bewertung

Bitte bewerten Sie durch eintragen der unten angegebenen Ziffern den Nutzen der aufgeführten Komponenten für Ihre Arbeit und die Priorität der Umsetzung anhand des folgenden Systems:

1 = sehr gering; 2 = gering; 3 = mittel; 4 = hoch; 5 = sehr hoch

Schweiz 3D (s. 2.1)		
Beschreibung	dreidimensionales geologisches Modell der Schweiz, basiert auf der dreidimensionalen Erfassung geologischer Daten (z.B. Tunnelprofile und Seismiken)	
Stand	Machbarkeit mittels des derzeit in Entstehung begriffenen, seismischen Atlas des Molassebeckens (s. Marillier et al. 2007) nachgewiesen; entsprechendes Modell müsste aber auf ganze Schweiz ausgedehnt werden.	
	Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?</i>		
	— <u>3</u>	— <u>3</u>
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität der folgenden Inhalte ein?</i>		
	Nutzen	Priorität
Untiefe Bohrungen (< 100 m)	— <u>2</u>	— <u>1</u>
Tiefe Bohrungen (> 100 m)	— <u>3</u>	— <u>3</u>
Tunnelaufnahmen	— <u>4</u>	— <u>5</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere wünschenswerte Inhalte ein und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>		
	Nutzen	Priorität
	— <u>4</u>	— <u>5</u>

Geotechnische Karte der Schweiz (s. 2.2)			
Beschreibung	Flächendeckende, moderne geotechnische Karte mit Angaben zu Lithologie, Grundwasserspiegel, Grundwasserstauer, Felsoberfläche und Sondierlokalitäten.		
Stand	Projekt in Evaluation, technische Machbarkeit nachgewiesen		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?</i>		— <u>5</u>	— <u>5</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere Inhalte ein, welche Sie sich ausser den im Projektbescrieb genannten Inhalten (Lithologie, Grundwasserisohypsen, Isolinien von Grundwasserstauer und Felsoberfläche sowie bekannte Sondierlokalitäten) wünschen würden (vgl. 2.2 in Anhang) und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>			
		Nutzen	Priorität

Übersichtskarte Geogener Hintergrundgehalte (s. 2.3)			
Beschreibung	Flächendeckende Karte der geogenen Hintergrundgehalte der wichtigsten bzw. problematischsten Schwermetalle im C-Horizont. Diese Karte ermöglicht es die Herkunft von Bodenbelastungen abzuschätzen und z.B. Gebiete mit erhöhtem Risiko von Schwermetallbelastungen auszuschneiden.		
Stand	Projekt in Evaluation, technische Machbarkeit nachgewiesen		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?</i>		— <u>3</u>	— <u>3</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere Inhalte ein, welche Sie sich ausser den im Projektbescrieb genannten Inhalten wünschen würden (vgl. 2.3 in Anhang) und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>			
		Nutzen	Priorität
		— <u>2</u>	— <u>2</u>

Tiefenplanung (s. 2.4)			
Beschreibung	Elektronische Bibliothek der Grundlagen der Tiefenplanung; umfasst u.a. Daten der bisherigen Richtplanungen, geotechnische Karten und Schweiz 3D		
Stand	Projekt in Evaluation		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?</i>		— <u>5</u>	— <u>5</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend weitere Inhalte ein, welche Sie sich ausser den im Projektbeschrieb genannten Inhalten wünschen würden (vgl. 2.4 in Anhang) und bewerten Sie ihren Nutzen und ihre Priorität.</i>			
		Nutzen	Priorität
		— <u>4</u>	— <u>4</u>

Geologische Wanderkarten (s. 2.5)			
Beschreibung	Geologische Wanderkarte für einzelne ausgewählte Gebiete, Highlights werden z.B. in separatem Führer oder auf Kartenrückseite in Bild und Wort erläutert.		
Stand	Projekt in Evaluation, technische Machbarkeit durch analoge Projekte im Ausland nachgewiesen (z.B. geologische Wanderkarte Sextener Dolomiten)		
		Nutzen	Priorität
<i>Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?</i>		— <u>2</u>	— <u>1</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend wünschenswerte Inhalte einer geologischen Wanderkarte ein.</i>			
		Nutzen	Priorität

Höhlenkarte (s. 2.5)		Nutzen	Priorität
Beschreibung	Flächendeckende Karte der bekannten Höhlen und Bergwerke im Massstab 1:200'000, analog z.B. zu Burgenkarte gestaltet.		
Stand	Projekt in Evaluation		
Wie schätzen Sie den Nutzen und die Priorität des Projekts ein?		— <u>3</u>	— <u>2</u>
<i>Bitte tragen Sie nachfolgend wünschenswerte Inhalte einer Höhlenkarte ein.</i>			
		Nutzen	Priorität

Bemerkungen

Kontaktinformationen:

Name	_____CHGEOL / Gander	Vorname	_____Pierre	
Firma/Organisation	_____			
Typ der Organisation	Privat	Forschung	Verwaltung	sonstige
Telefon / e-mail	_____pierre@flachfisch.ch			

Alle Ihre Angaben werden vertraulich behandelt. Selbstverständlich nehmen wir auch gerne Fragebogen ohne persönliche Angaben entgegen. Damit wir Ihre Antworten besser den Bedürfnissen unserer verschiedenen Kundengruppen zuordnen können, wären wir Ihnen aber sehr dankbar, wenn Sie zumindest die Angaben zum Typ Ihrer Organisation einfüllen würden.

Herzlichen Dank für Ihre Mitwirkung und Ihre Unterstützung!

Bitte senden Sie Ihre Antworten mit beiliegendem Rückantwortcouvert bis am **28. Februar 2009** an die nachfolgende Adresse. Die Teilnehmer werden innerhalb von drei Monaten nach dem zuvor genannten Datum über die Ergebnisse der Umfrage informiert.

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Landesgeologie
Koordination und Administration geol. Landesuntersuchung
Dr. Milan Beres
Seftigenstrasse 264
3084 Wabern
oder per e-mail an:
milan.beres@swisstopo.ch

Die vorliegenden Dokumente stehen unter
www.swisstopo.ch/Geol-Q oder
www.swisstopo.ch > Themen > Geologie >
Umfrage und Fragebogen
zum Download zur Verfügung.

Für weitere Informationen stehen Ihnen folgende Personen zur Verfügung

Geologisches Informationssystem:

Dr. Nils Oesterling
Bundesamt für Landestopografie, 3084 Wabern
Tel. 031 963 25 24, nils.oesterling@swisstopo.ch

Geothematische Karten:

Dr. Milan Beres
Bundesamt für Landestopografie, 3084 Wabern
Tel. 031 963 25 74, milan.beres@swisstopo.ch

Ueli Schindler
G+U Geologie + Umwelt AG, Ringstrasse 2,
4600 Olten
Tel. 062 213 06 60,
ueli.schindler@umweltgeologie.ch

