

# Leistungsauftrag 2011 – 2014

Der vorliegende Leistungsauftrag konkretisiert für die Jahre 2011 - 2014 die in der E-Government Sondervereinbarung e-geo.ch definierten Aufgaben.

## 1. Ziele

Im Rahmen der Umsetzung des Geoinformationsgesetzes (GeolG) gestützt auf Art 5 Abs. d der E-Government Sondervereinbarung (Festlegen der Jahresziele und periodische Prüfung der Fortschritte bei der Zielerreichung) und als Konkretisierung des Artikels 1 dieser Sondervereinbarung werden in der Leistungsperiode 2011 - 2014 die folgenden Ziele angestrebt:

- Konkreter Aufbau der gemeinsamen Trägerschaft der nationalen Geodateninfrastruktur (NGDI) gemäss der in der E-Government Sondervereinbarung definierten Prinzipien (vgl. Kap. 3);
- Aufbau und Sicherstellung der nationalen Koordination von Tätigkeiten im Bereich Geoinformation (vgl. Kap. 4);
- Inbetriebnahme der ersten Version des Nationalen Geoportals und anschliessende Weiterentwicklung (vgl. Kap. 5),
- Datenaustausch unter Behörden im Sinne der Umsetzung des Art. 14 GeolG (vgl. Kap. 5).

## 2. Grundlagen

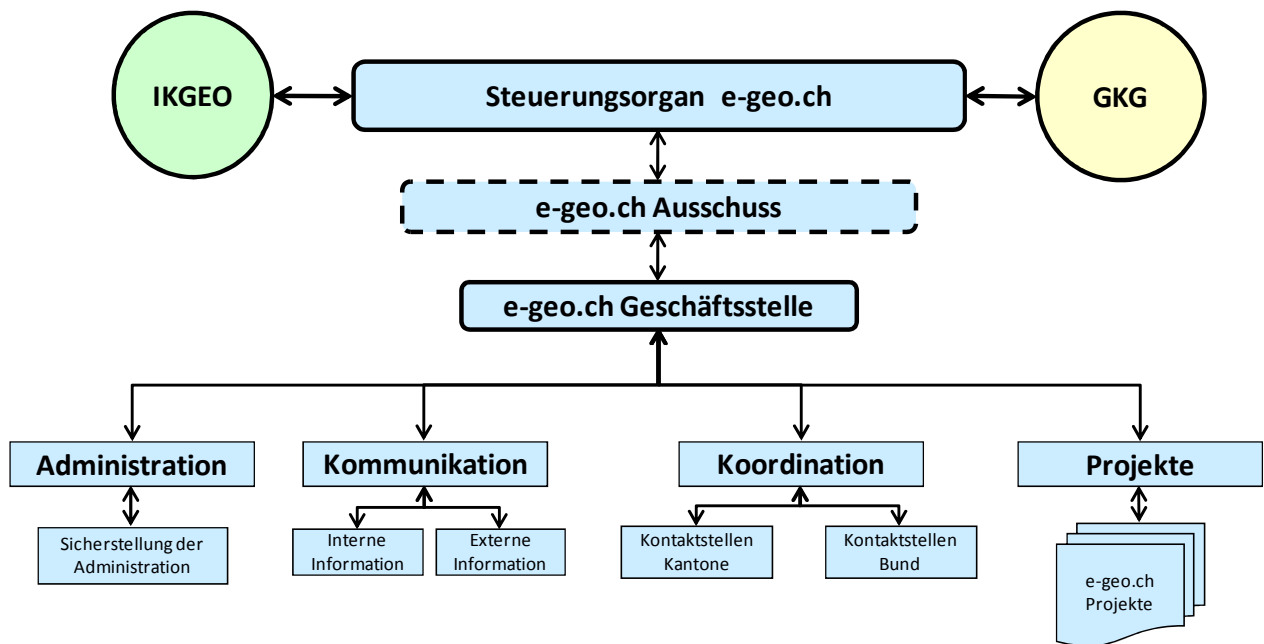
Für die Koordination der nationalen Geodateninfrastruktur NGDI ist e-geo.ch zuständig. Zusammensetzung und Funktionsweise dieser Organisation sind in der E-Government Sondervereinbarung definiert.

## 3. Organisation

VBS und BPUK übernehmen die Führungsrolle und politische Verantwortung im Bereich Geoinformation. Die Rolle des e-geo.ch Steuerungsorgans ist in der E-Government Sondervereinbarung definiert.

Für den Start der Arbeiten wird ein e-geo.ch Ausschuss eingesetzt, der zusammen mit der Geschäftsstelle die Geschäfte, Anträge und Beschlüsse vorbereitet. Der e-geo.ch Ausschuss wird aus je einem Vertreter von IKGEO und GKG, sowie ihren jeweiligen Vertretern in der Geschäftsstelle gebildet. Ein Vertreter der SOGI nimmt auf Wunsch des e-geo.ch Steuerungsorgans Einsitz. Die Mitglieder des Steuerungsorgans und des Ausschusses sind im Anhang LA 4 aufgelistet.

Die e-geo.ch Geschäftsstelle ist dem e-geo.ch Steuerungsorgan unterstellt und nimmt die operative Umsetzung der Koordination und der Zusammenarbeit zwischen Bund und Kantonen gemäss der E-Government Sondervereinbarung wahr.



#### 4. Allgemeine Leistungen von e-geo.ch

Als Konkretisierung der Art. 2 und 5 der Sondervereinbarung werden insbesondere folgende Aufgaben durch e-geo.ch wahrgenommen:

- Anlaufstelle für Geodatenanliegen zwischen Bund und Kantonen
  - Einheitliche und/oder mehrheitsfähige Meinungen von Bund und Kantonen bilden und diese gegenüber Dritten vertreten.
  - Interessensvertretung von Bund und Kantonen für weitere Nutzer von Geodaten.
- Nationale Koordination in der Geoinformation
  - Koordination der Beiträge von Bund und Kantonen an die NGDI, insbesondere der personellen und finanziellen Ressourcen.
  - Rasche, gezielte und stufengerechte Information aller Beteiligten auf Stufe Bund sowie Kantone und Bereitstellung von Argumenten für die politische Arbeit.
  - Regelmässige Erfolgskontrolle der Zusammenarbeit der Partner und Vorschläge für Korrekturmassnahmen sowie Unterstützung der Einhaltung von Vorgaben.
  - Sicherstellung der Koordination und Unterstützung der Arbeiten zur Harmonisierung der Geobasisdaten.
  - Koordination der Geodienste bezüglich Struktur, Inhalt und Qualität.
  - Sicherstellung der Zusammenarbeit mit Fachprojekten und Angebot der Nutzung der NGDI

Die allgemeinen Aufgaben der e-geo.ch Geschäftsstelle sind in Art. 10 der Sondervereinbarung definiert.

#### 5. Schwerpunkte und Aktivitäten

Für die Leistungsperiode 2011 – 2014 werden folgende **Schwerpunktprojekte** und Ziele definiert, die im Rahmen der Umsetzung des Geoinformationsgesetzes und der Schaffung der Nationalen Geodateninfrastruktur (NGDI) erreicht werden sollen:

Schwerpunkte / Aktivitäten	Ziele	Erreichen bis
<b>01 Harmonisierung Geobasisdaten</b>		
01-01 Minimale Geodatenmodelle	In den nächsten Jahren müssen gemäss vorgegebenem Zeitplan für alle Geobasisdaten des Bundesrechts minimale Geodatenmodelle durch die Fachinformationsgemeinschaften unter der Leitung der zuständigen Bundesstellen erarbeitet werden. e-geo.ch unterstützt die Fachgemeinschaften und übernimmt eine Monitoring Funktion	laufend
01-02 Vorhandene Geobasisdaten	Alle digital vorhandenen Geobasisdaten des Bundesrechts sind mit Metadaten dokumentiert und über das Nationale Geoportal zugänglich.	Ende 2012
<b>02 Bereitstellung Geobasisdaten</b>		
02-01 Geodaten für das Nationale Geoportal	Neben den bereits vorhandenen werden insbesondere folgende Geobasisdaten des Bundesrechts prioritär in harmonisierter Form (minimales Datenmodell und Darstellungsmodell) im Geoportal verfügbar: Gewässerschutz, Nutzungsplanung und Naturgefahren.  Die Prozesse zur Integration und Aktualisierung der Geodaten und -dienste im Nationalen Geoportal sind geregelt.	Ende 2014  Mitte 2012
02-02 Datenaustausch unter Behörden	Der Austausch unter Behörden gemäss Art. 14 GeoIG ist geregelt und die Prinzipien für den Austausch sind langfristig gewährleistet.	Ende 2012
02-03 Vertrieb und Gebühren	Der Vertrieb und die Tarifierung für Geodaten und -dienste in der NGDI ausserhalb der öffentlichen Verwaltung sind festgelegt.	Ende 2014
<b>03 Aufbau Nationales Geoportal</b>		
03-01 Realisierung Nationales Geoportal	Die erste Version des Nationalen Geoportals ist erstellt.  Das Nationale Geoportal wird kontinuierlich nach den Benutzerbedürfnissen weiterentwickelt.	Ende 2011  laufend
03-02 Bereitstellung Geodienste	Die vorhandenen Georeferenzdaten sind in ihren minimalen Datenmodellen abgebildet und im vorgesehenen Darstellungsmodell via Geodienste und Nationales Geodatenportal verfügbar gemacht.  Die vorhandenen Geobasisdaten des Bundesrechts sind über die im GeoIG vorgesehenen Geodienste im Nationalen Geoportal zugänglich (noch keine Harmonisierung).	Ende 2012  Ende 2015
03-03 Technische Infrastruktur	Die Weiterentwicklung und der Betrieb der technischen Infrastruktur für die NGDI (auf Basis der bestehenden Bundesgeodateninfrastruktur) sind gewährleistet.	laufend
03-04 Finanzierung	Die Betriebskosten sind durch die Nutzung von Synergien minimiert und sind bekannt.  Die längerfristige Finanzierung der NGDI ist geregelt.	Ende 2012  Ende 2013

Weitere Geschäfte ausserhalb dieser Schwerpunkte werden gemäss Sondervereinbarung von e-geo.ch bearbeitet. Die Schwerpunkte und Aktivitäten werden mit Jahreszielen, Budgets und Leistungen in den jährlich wiederkehrenden Leistungsvereinbarungen definiert.

## 6. Projektgenehmigung und -controlling

Die Projekte werden zur formalen Auslösung dem e-geo.ch Steuerungsorgan zur Genehmigung vorgelegt. Auswirkungen auf die Budgets der Folgejahre sind mitzubeschliessen.

Für jedes Projekt wird ein Projektantrag erarbeitet mit folgendem minimalen Inhalt: Ausgangslage, Projektziel, Projektorganisation, Lösungsansatz, Zeitplan, Projektbudget aufgeteilt nach Jahrestanchen (Anhang LA 5: Vorlage Projektbeschreibung).

Die e-geo.ch Geschäftsstelle stellt eine Gesamtsicht der laufenden Projekte sicher.

## 7. Kosten 2011 - 2014

Alle erbrachten Leistungen werden systematisch erfasst und über die ordentliche Berichterstattung transparent ausgewiesen.

Die Kosten für die Periode 2011 – 2014 des Leistungsauftrags befindet sich im Anhang LA 1 (Budget 2011), LA 2 Voranschlag 2012, LA 3 (Finanzplan 2013 – 2014). Das Steuerungsorgan e-geo.ch ist für den korrekten Einsatz der bereitgestellten Mittel im Sinne der Sondervereinbarung verantwortlich und erstellt jährliche Budgets, Rechnungen und Bilanzen.

Die Zahlen im Voranschlag-2012 und Finanzplan 2013 – 2014 gelten unter dem Vorbehalt der Genehmigung der jeweiligen Budgets der Vereinbarungspartner.

## 8. Gültigkeit des Leistungsauftrages

Der vorliegende Leistungsauftrag gilt für die **Periode 2011 – 2014**. Er wurde am 22.09.11 vom Steuerungsorgan e-geo.ch verabschiedet.

Wabern, den 22.09.11  
Im Namen der GKG

Luzern, den 22.09.11  
Im Namen der IKGEO

J.-Ph. Amstein  
Präsident GKG

T. Hösli  
Präsident IKGEO

### Anhänge:

Anhang LA 1: Budget 2011

Anhang LA 2: Entwurf Voranschlag 2012

Anhang LA 3: Entwurf Finanzplan 2013 - 2014

Anhang LA 4: Mitglieder e-geo.ch Steuerungsorgan und Ausschuss

Anhang LA 5: Vorlage Projektbeschreibung

## Anhang LA 1: Budget 2011

Aktivität Geschäftsstelle (gemäss Art. 10, Sondervereinbarung)	Budget 2011 in CHF				
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Information / Kommunikation</b>	<b>130'000</b>	<b>20'000</b>	<b>70'000</b>	<b>10'000</b>	<b>30'000</b>
<i>Newsletter und Jahresbericht (Grafik und Versand)</i>	80'000	20'000	30'000	10'000	20'000
<i>Medienarbeit / Übersetzungen</i>	20'000		20'000		
<i>Veranstaltungen (Forum und Workshops)</i>	20'000		10'000		10'000
<i>Preis e-geo.ch</i>					
<i>Diverses</i>	10'000		10'000		
<b>Geschäftsstelle</b>	<b>150'000</b>	<b>90'000</b>		<b>60'000</b>	
<i>Geschäftsstelle</i>	150'000	90'000		60'000	
<b>Administration und Spesen</b>	<b>40'000</b>	<b>20'000</b>	<b>10'000</b>		<b>10'000</b>
<i>Diverses</i>	40'000	20'000	10'000		10'000
<b>Kosten Geschäftsstelle</b>	<b>320'000</b>	<b>130'000</b>	<b>80'000</b>	<b>70'000</b>	<b>40'000</b>

Projekte (gemäss Art. 2, Sondervereinbarung)	Budget 2011 in CHF				
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Schwerpunkt Projekte</b>	<b>875'000</b>	<b>255'000</b>	<b>270'000</b>	<b>200'000</b>	<b>150'000</b>
<b>e-geo 01 Harmonisierung Geobasisdaten</b>	<b>175'000</b>				
<i>01-01 Minimale Geodatenmodelle</i>	175'000	20'000	35'000	100'000	20'000
<i>01-02 Vorhandene Geobasisdaten</i>					
<b>e-geo 02 Bereitstellung Geobasisdaten</b>	<b>120'000</b>				
<i>02-01 Geodaten für das Nationale Geoportal</i>					
<i>02-02 Datenaustausch unter Behörden</i>	120'000	20'000	50'000	20'000	30'000
<i>02-03 Vertrieb und Gebühren</i>					
<b>e-geo 03 Aufbau Nationales Geoportal</b>	<b>580'000</b>				
<i>03-01 Realisierung Nationales Geoportal</i>	460'000	215'000	175'000	70'000	
<i>03-02 Bereitstellung Geodienste</i>	110'000			10'000	100'000
<i>03-03 Technische Infrastruktur</i>	10'000		10'000		
<i>03-04 Finanzierung</i>					
<b>Koordinierte Projekte</b>	<b>170'000</b>	<b>10'000</b>	<b>60'000</b>	<b>30'000</b>	<b>70'000</b>
<i>Diverse Projekte</i>	170'000	10'000	60'000	30'000	70'000
<b>Andere Aktivitäten im NGDI Kontext</b>	<b>70'000</b>	<b>20'000</b>	<b>50'000</b>		
<i>Normen und Standards NGDI</i>	5'000	5'000			
<i>Gesetzliche Grundlagen</i>					
<i>Ausbildung</i>	10'000	10'000			
<i>INSPIRE</i>	55'000	5'000	50'000		
<b>Kosten Projekte</b>	<b>1'115'000</b>	<b>285'000</b>	<b>380'000</b>	<b>230'000</b>	<b>220'000</b>

<b>Gesamtkosten 2011</b>	<b>1'435'000</b>	<b>415'000</b>	<b>460'000</b>	<b>300'000</b>	<b>260'000</b>
--------------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## Anhang LA 2: Entwurf Voranschlag 2012

Aktivität Geschäftsstelle (gemäss Art. 10, Sondervereinbarung)	Voranschlag 2012 in CHF				
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Information / Kommunikation</b>	<b>152'000</b>	<b>20'000</b>	<b>56'000</b>	<b>10'000</b>	<b>66'000</b>
<i>Newsletter und Jahresbericht (Grafik und Versand)</i>	80'000	20'000	20'000	10'000	30'000
<i>Medienarbeit / Übersetzungen</i>	30'000		15'000		15'000
<i>Veranstaltungen (Forum und Workshops)</i>	20'000		10'000		10'000
<i>Preis e-geo.ch</i>	10'000		5'000		5'000
<i>Diverses</i>	12'000		6'000		6'000
<b>Geschäftsstelle</b>	<b>150'000</b>	<b>90'000</b>		<b>60'000</b>	
<i>Geschäftsstelle</i>	150'000	90'000		60'000	
<b>Administration und Spesen</b>	<b>40'000</b>	<b>20'000</b>	<b>10'000</b>		<b>10'000</b>
<i>Diverses</i>	40'000	20'000	10'000		10'000
<b>Kosten Geschäftsstelle</b>	<b>342'000</b>	<b>130'000</b>	<b>66'000</b>	<b>70'000</b>	<b>76'000</b>

Projekte (gemäss Art. 2, Sondervereinbarung)	Voranschlag 2012 in CHF				
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Schwerpunkt Projekte</b>	<b>1'035'000</b>	<b>320'000</b>	<b>245'000</b>	<b>300'000</b>	<b>170'000</b>
<b>e-geo 01 Harmonisierung Geobasisdaten</b>	<b>310'000</b>				
<i>01-01 Minimale Geodatenmodelle</i>	210'000	20'000	50'000	120'000	20'000
<i>01-02 Vorhandene Geobasisdaten</i>	100'000	25'000	25'000	40'000	10'000
<b>e-geo 02 Bereitstellung Geobasisdaten</b>	<b>200'000</b>				
<i>02-01 Geodaten für das Nationale Geoportal</i>	60'000	20'000	10'000	20'000	10'000
<i>02-02 Datenaustausch unter Behörden</i>	120'000	20'000	50'000	20'000	30'000
<i>02-03 Vertrieb und Gebühren</i>	20'000	10'000		10'000	
<b>e-geo 03 Aufbau Nationales Geoportal</b>	<b>525'000</b>				
<i>03-01 Realisierung Version 1</i>	385'000	215'000	100'000	70'000	
<i>03-02 Bereitstellung Geodienste</i>	110'000			10'000	100'000
<i>03-03 Technische Infrastruktur</i>	10'000		10'000		
<i>03-04 Finanzierung</i>	20'000	10'000		10'000	
<b>Koordinierte Projekte</b>	<b>170'000</b>	<b>10'000</b>	<b>60'000</b>	<b>30'000</b>	<b>70'000</b>
<i>Diverse Projekte</i>	170'000	10'000	60'000	30'000	70'000
<b>Andere Aktivitäten im NGDI Kontext</b>	<b>60'000</b>	<b>10'000</b>	<b>50'000</b>		
<i>Normen und Standards NGDI</i>	5'000	5'000			
<i>Gesetzliche Grundlagen</i>					
<i>Ausbildung</i>	10'000				
<i>INSPIRE</i>		5'000	50'000		
<b>Kosten Projekte</b>	<b>1'265'000</b>	<b>340'000</b>	<b>355'000</b>	<b>330'000</b>	<b>240'000</b>

<b>Gesamtkosten 2012</b>	<b>1'607'000</b>	<b>470'000</b>	<b>421'000</b>	<b>400'000</b>	<b>316'000</b>
--------------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## Anhang LA 3: Entwurf Finanzplan 2013 – 2014

Aktivität	Finanzplan 2013 in CHF					Finanzplan 2014 in CHF			
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Geschäftsstelle</b> (gemäss Art. 10, Sondervereinbarung)									
<b>Information / Kommunikation</b>	292'000	20'000	56'000	10'000	60'000	20'000	56'000	10'000	60'000
<b>Personal</b>	300'000	90'000		60'000		90'000		60'000	
<b>Administration und Spesen</b>	80'000	20'000	10'000		10'000	20'000	10'000		10'000
<b>Kosten Geschäftsstelle</b>	672'000	130'000	66'000	70'000	70'000	130'000	66'000	70'000	70'000

Projekte	Finanzplan 2013 in CHF					Finanzplan 2014 in CHF			
	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Projekte</b> (gemäss Art. 2, Sondervereinbarung)									
<b>Schwerpunkt Projekte</b>	2'070'000	320'000	245'000	300'000	170'000	320'000	245'000	300'000	170'000
<b>Koordinierte Projekte</b>	340'000	10'000	60'000	30'000	70'000	10'000	60'000	30'000	70'000
<b>Andere Aktivitäten im NGDI Kontext</b>	120'000	10'000	50'000			10'000	50'000		
<b>Kosten Projekte</b>	2'530'000	340'000	355'000	330'000	240'000	340'000	355'000	330'000	240'000

<b>Gesamtkosten 2013 - 2014</b>	3'202'000	470'000	421'000	400'000	310'000	470'000	421'000	400'000	310'000
---------------------------------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

KOGIS 891'000  
IKGEO 710'000

KOGIS 891'000  
IKGEO 710'000

	Gesamtkosten	KOGIS Personal	KOGIS Sachmittel	IKGEO Personal	IKGEO Sachmittel
<b>Budget 2011, Gesamtkosten 2011</b>	1'435'000	415'000	460'000	300'000	260'000
<b>Voranschlag 2012, Gesamtkosten 2012</b>	1'607'000	470'000	421'000	400'000	316'000
<b>Gesamtkosten 2011 - 2014</b>	6'244'000	1'825'000	1'723'000	1'500'000	1'196'000

KOGIS 3'548'000  
IKGEO 2'696'000

## **Anhang LA 4: Mitglieder e-geo.ch Steuerungsorgan und Ausschuss**

### ***Die Mitglieder des e-geo.ch Steuerungsorgan sind:***

Delegierte des Koordinationsorgans für Geoinformation des Bundes - GKG:

- Jean-Philippe Amstein, Präsident der GKG (Stellvertretung: Urs Gerber, swisstopo)
- Alain Buogo, KOGIS / GKG (Stellvertretung: Rolf Buser, KOGIS / GKG)
- Markus Wüest, BAFU (Stellvertretung: Tom Klingl BAFU)
- Wolfgang Tietz, ISB (Stv.: Stefan Röthlisberger; ab Mitte 2012 Stefan Röthlisberger mit Stv. Willy Müller)

Delegierte der Interkantonalen Koordination in der Geoinformation - IKGEO:

- Thomas Hösli, Präsident IKGEO Steuerungsorgan (Stellvertretung: Rainer Oggier, KKGEO)
- Othmar Hiestand, KKVA (Stellvertretung: Andreas Lienhard, KBNL)
- Bernhard Künzler, KPK (Stellvertretung: Philippe Baltzer, KVU)
- Christian Gees, SSV (Stellvertretung: Reto Conrad SGV)

Delegierte der SOGI (ohne Stimmrecht)

- Erich Gubler, Präsident SOGI, mit Stellvertreter Andreas Morf
- Hans Estermann in den ungeraden Jahren bzw. Peter Jordan in den geraden Jahren

### ***Die Mitglieder des e-geo.ch Ausschusses sind:***

- Alain Buogo, KOGIS / GKG
- Rainer Oggier, Vizepräsident KKGEO
- Erich Gubler, Präsident SOGI
- René Sonney, Geschäftsstelle e-geo.ch
- Robert Baumann, Geschäftsstelle e-geo.ch

Stand August 2011

## Anhang LA 5: Vorlage Projektbeschrieb