Aktuelle und geplante Projekte der Kantone

9. UNIGIS-Tag Schweiz

Rapperswil, 18. September 2015

Martin Barrucci, AGI Kt. Thurgau

Abkürzungen, Begriffe, … (nicht abschliessend)

KK + CC GEO

Konferenz der Kantonalen Geodaten-Koordinationsstellen
und GIS-Fachstellen
Conférence des Services Cantonaux de Géoinformation

IKGEO CIGEO
Interkantonale Koordination in der Geoinformation
Coordination Intercantonale des Géoinformations

e-geo.ch
Geoinformation

© Can Stock Photo - csp9530132

Geomatiker
Geomatikerin

SOGI OSIG

Inhalt

- **Organisation der Geoinformation in der Schweiz (Bund, Kantone, Gemeinden)**
- **Geodaten**
  - ***Dienste***
  - ***Gebühren***
- **Projekte der Kantone (KKGEO, IKGEO)**

Gesetzliche Grundlagen

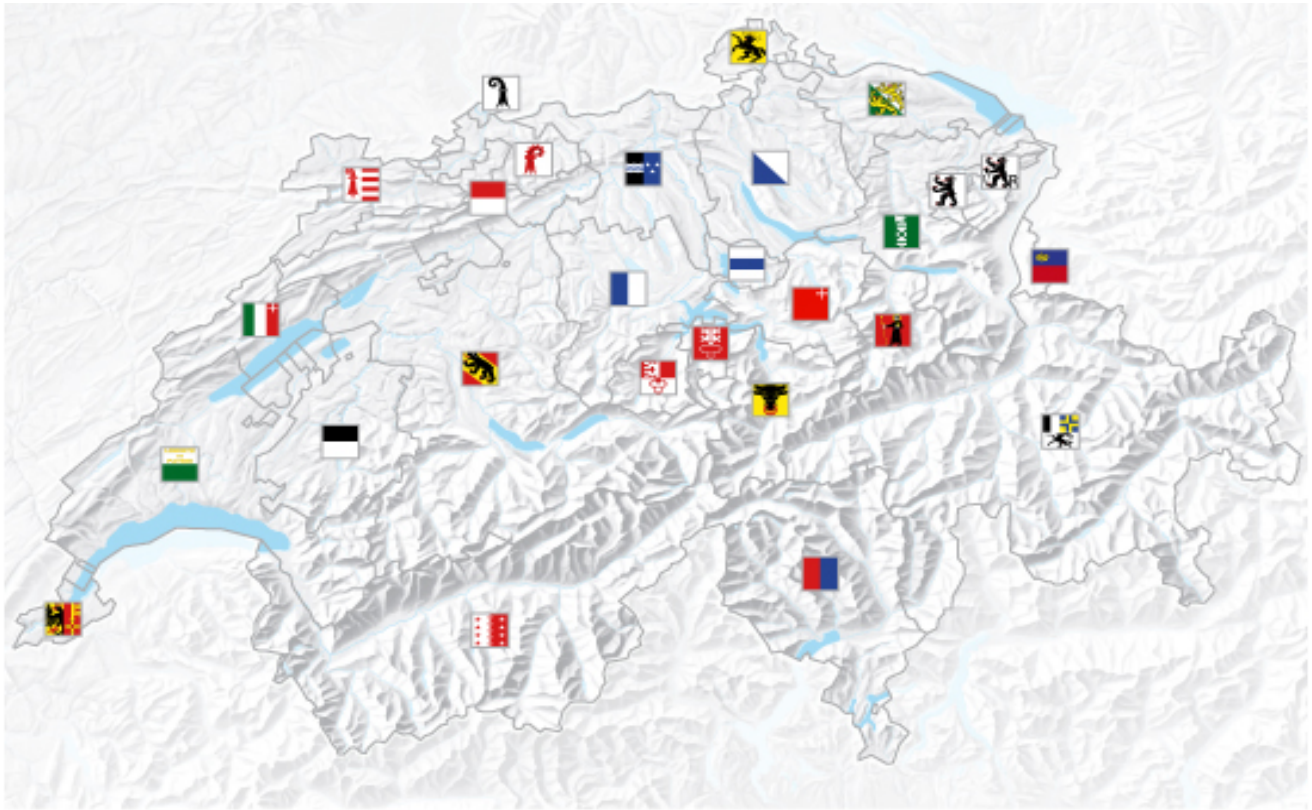
- **Bund, Kantone und Gemeinden brauchen gesetzliche Grundlagen für ihr Tun**
  - ***Geoinformationsgesetz Bund und diverser Kantone***
  - ***Diverse Verordnungen, Weisungen und Beschlüsse***

KKGEO

- KKGEO = Konferenz der Kantonalen Geodaten-Koordinationsstellen und GIS-Fachstellen
- koordinierte Interessenvertretung der Kantone im Bereich Geoinformation
- gemeinsame Behandlung von fach- und verwaltungstechnischen Fragen
- interdisziplinärer Erfahrungs- und Informationsaustausch
- Nutzung von Synergien zwischen den Mitgliedern

KKGEO Mitglieder 2014 in Elm

- **Geoportale der Kantone**
- **URL: meistens «geo.kantonskürzel.ch» (z.B. geo.tg.ch)**



Quelle: Homepage KKGEO

IKGEO

- IKGEO = Interkantonale Koordination in der Geoinformation
- Schweizerische Bau-, Planungs- und Umweltdirektoren-Konferenz (BPUK)
- interkantonale Koordination in der Geoinformation
- Mitarbeit der Kantone in der nationalen Geodateninfrastruktur (e-geo, NGDI)
- vereinigt die kantonalen Fachverbände aus den Bereichen Forst, Geoinformation, Grundbuch, Landwirtschaft, Raumplanung, Umwelt, Verkehr und Vermessung

- **Aufbau einer Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI)**
- **leichten und preiswerten Zugang zu Geoinformationen**

Quelle: Homepage e-geo.ch

SOGI

- **SOGI = Schweizerische Organisation für Geoinformation**
- **SOGI ist *das* Netzwerk für alle Akteure der Geoinformation**
- **Fachgruppen**
  - ***FG5 Normen und Standards***
- **GeoWave**
  - ***Bildung einer jungen, starken und innovativen Geoinformationsszene***

Quelle: Homepage SOGI

Haupttätigkeiten der GIS Stellen

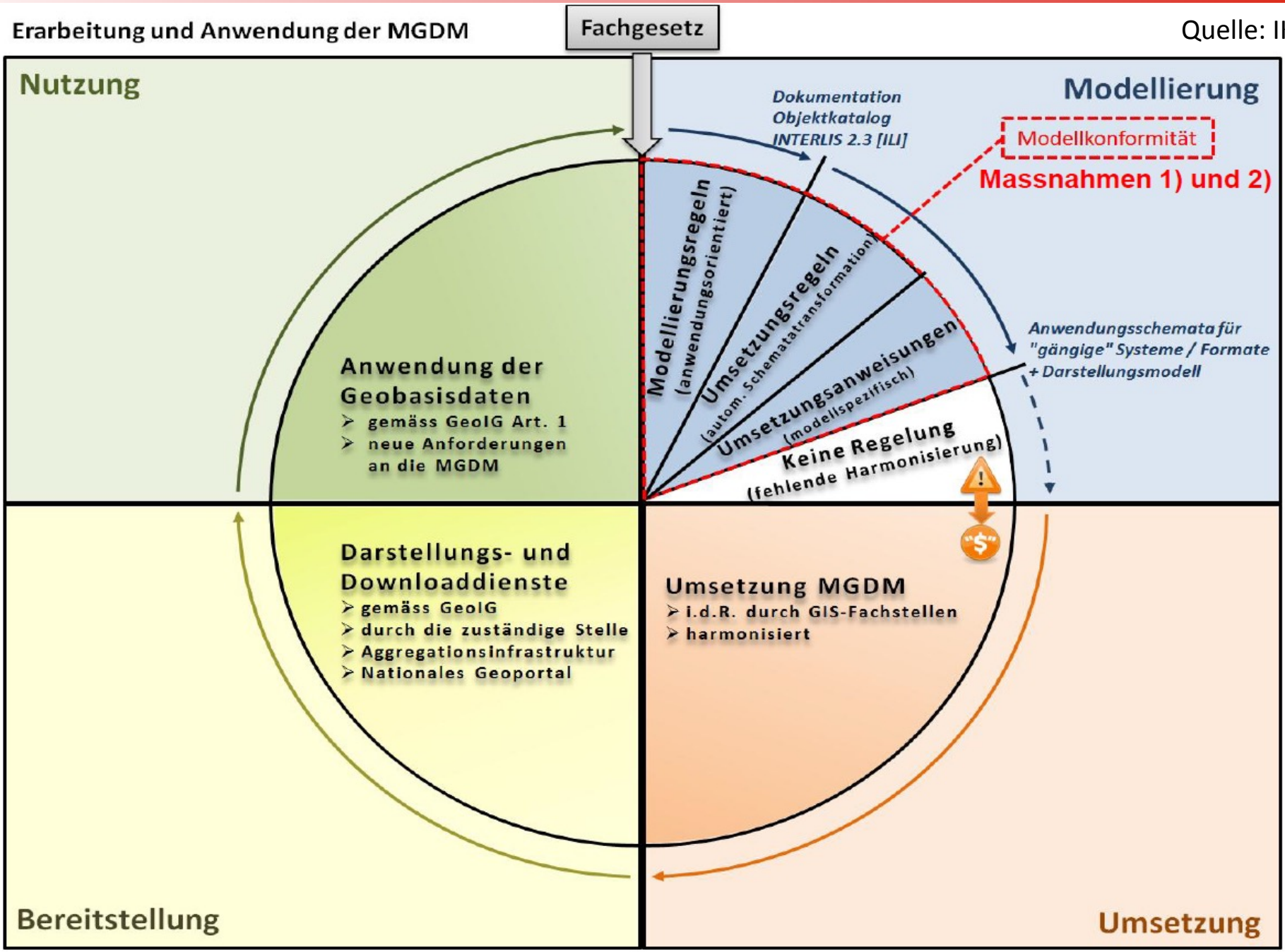
- **Betrieb und Weiterentwicklung der KGDI**
  - ***Zentrale Geo-DB***
  - ***Bereitstellung von Geodiensten***
  - ***Bereitstellung von GIS Software***
- **Beratung der kant. Fachämter im GIS Bereich**
- **Geodatenabgabe (Web-Shop)**
- **GIS-Projekte durchführen oder begleiten**
- **Umsetzung GeoIG**
- **Koordination**

Umsetzung GeoIG

- ÖREB-Kataster
- Beurteilung und Umsetzung der minimalen Geodatenmodelle der Bundesämter zusammen mit den kant. Fachämtern
- Modellierung und Dokumentation der kant. Geobasisdaten
- Bereitstellung Geodienste
- Und noch vieles mehr…

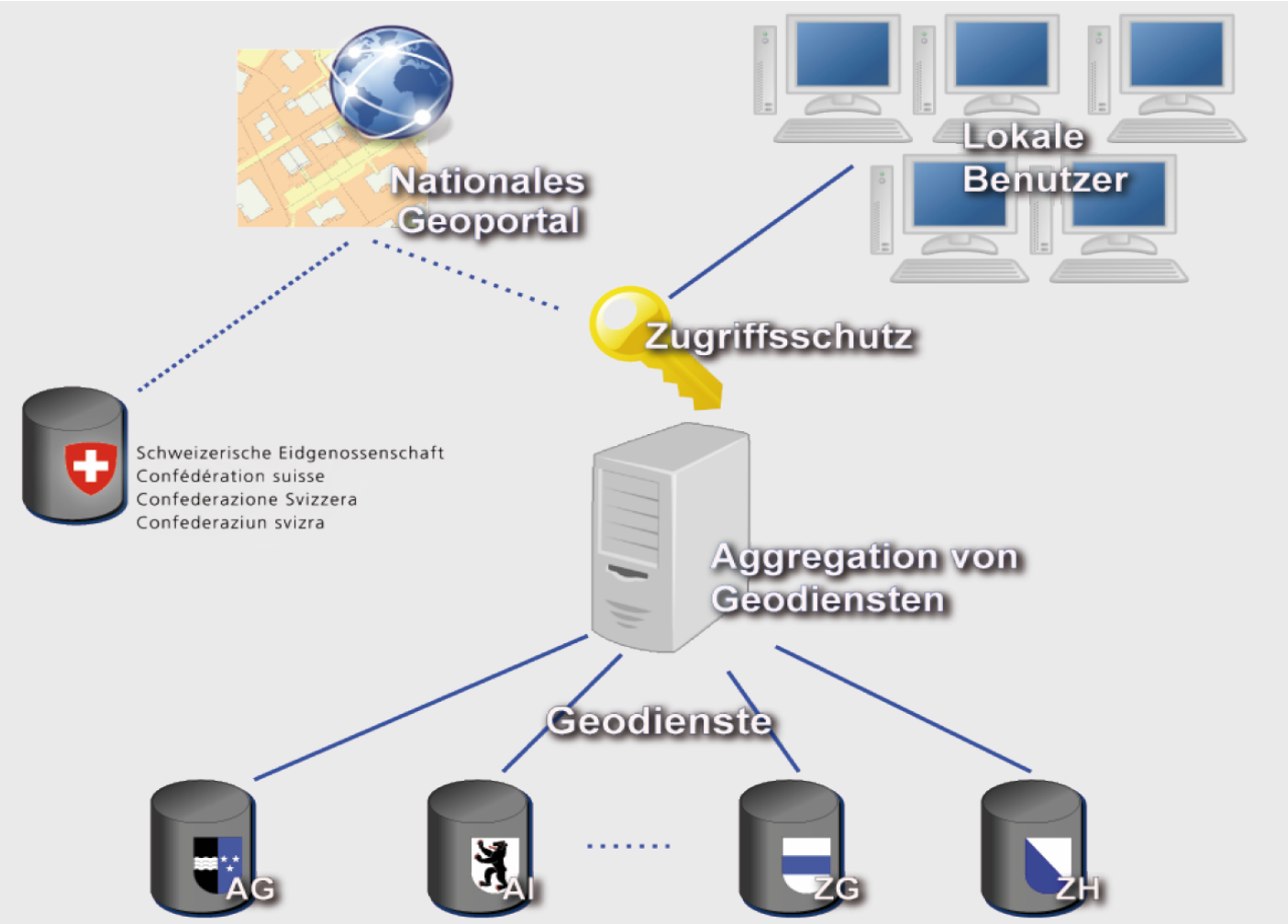
MGDM

Quelle: IKGEO



Bereitstellung Geodienste

- **Aggregationsinfrastruktur der IKGEO**



Quelle: IKGEO

Verfügbarkeit von kant. Geobasisdaten

- **Pro Kanton in unterschiedlichen Datenmodellen und Darstellungsmodellen**
  - ***Amtliche Vermessung, Nutzungsplanung, Orthofoto, Gewässerschutz, Gefahrenkarten, Langsamverkehr, Diverse Umwelt Themen***

- **Aggregiert im Daten- und Darstellungsmodell über die AI IKGEO (noch nicht flächendeckend)**
  - ***Amtliche Vermessung***
  - ***Gefahrenkarten***
  - ***Gewässerschutz***

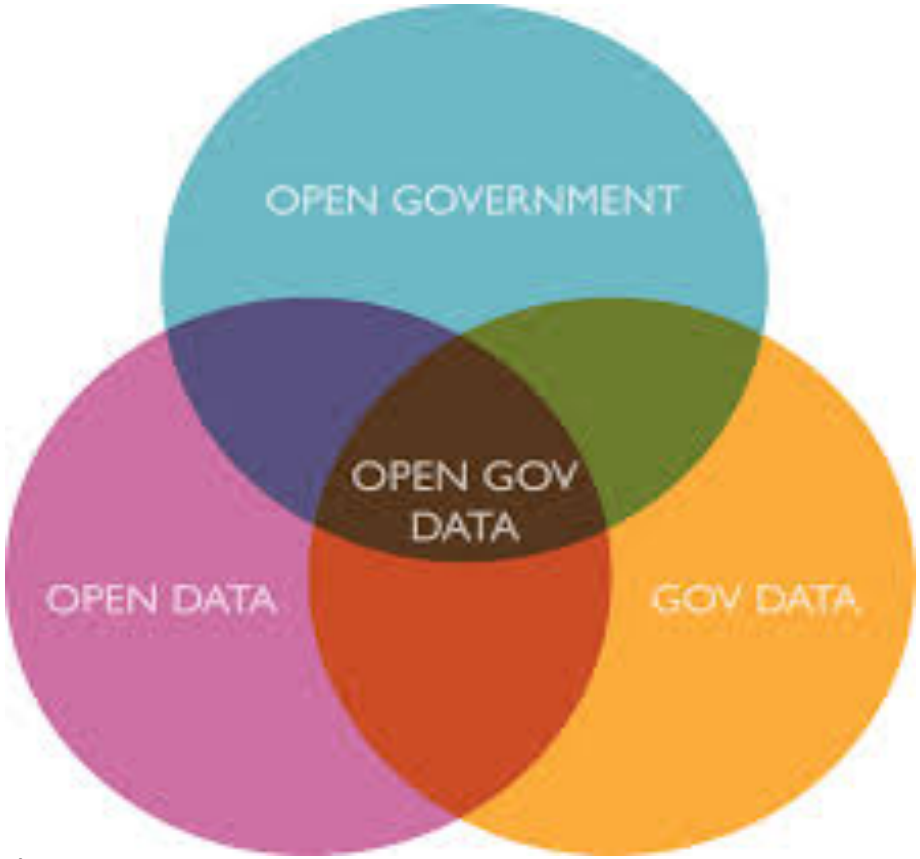
Gebühren

- **2 Komponenten**
  - ***Gebühren (Daten selber)***
  - ***Bereitstellungs- und Transportkosten***
- **Geodienste**
  - ***Beitrag an die Betriebskosten***

GIS
GEBÜHREN
INFO SERVICE

OGD, kostenlose Geodaten

- **Vollständiger Verzicht auf Gebühren**
  - ***GR, GL, SO, …***
- **Teilweise kostenlose Geodaten**
  - ***ZH, TG, …***



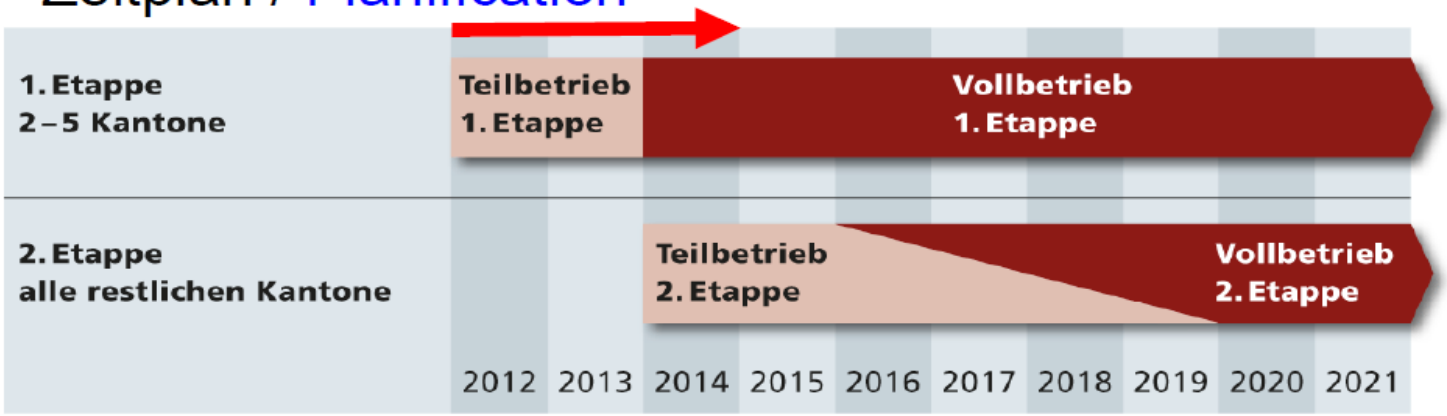
Quelle: dataversity.net

ID [1]	Bezeichnung (GeoIG Art. 3) [2]	Rechtsgrundlagen (GeoIG Art. 3) [3] Bund / [4] Kanton / [5] Gemeinde	Zuständige Stellen [Fachstelle Bund/Kanton] (GeoIG Art. 8 Abs. 1) [6] Bund / [7] Kanton / [8] Gemeinde	Klasse [9]	Georeferenzdaten [12]	OEREB [13]	Zugangsberechtigung [14]	Downloaddienst [15]
73A	Ortsplanung - Zonenplan	SR 700 Art. 14, 26 RB 700 §§ 2, 5 Abs. 1, §§ 7-9bis, 13-14	[ARE] [ARP] Gemeinden	III		●	A	●
73B	Kantonale Nutzungszonen	SR 700 Art. 14, 26 *RB 700 §§ 2, 15, 16*	[ARE] ARP	II		●	A	●
74	Stand der Erschliessung	SR 700 Art. 19 SR 700.1 Art. 31f RB 700 §§ 35-38	[ARE] [ARP] Gemeinden	III			A	●

Quelle: www.geobasisdaten.ch

Einführung in 2 Etappen - Pilotphase
Introduction en 2 étapes - Phase pilote

Zeitplan / Planification



1. Etappe : 8 Kantone, 7 Projekte 1ère étape : 8 cantons, 7 projets

TG, OW+NW, ZH(Teil), BE(Teil), JU, NE, GE

Quelle: Präsentation swisstopo an der Orientierungsveranstaltung vom 10.10.12

Datenaustausch unter Behörden

Art. 14 Austausch unter Behörden GeoIG

- Die **Behörden** des Bundes und der Kantone gewähren sich **gegenseitig einfachen und direkten Zugang** zu Geobasisdaten
- Der **Bundesrat regelt** die Einzelheiten des Austausches von **Geobasisdaten des Bundesrechts**
- Der **Austausch** wird **pauschal abgegolten.** Bund und Kantone regeln die Modalitäten und die Bemessung der Ausgleichszahlungen in einem **öffentlich-rechtlichen Vertrag**

Geplante Projekte der Kantone

- Reorganisation KKGEO / IKGEO
- Umsetzung MGDM's
- Datenintegration in die AI der IKGEO
- OGD
- Umsetzung GeoIG

Fragen ?

- www.kkgeo.ch
- www.ikgeo.ch
- www.e-geo.ch