



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
KOGIS

Modellierung auf Bundesebene

Rolf Zürcher

Spirgarten-Treffen 2013



Agenda

- Monitoring Bund (2010-2012)
- Darstellungsmodelle
- Model-Repository



Zweck des Monitorings

Das Monitoring soll die qualitative und technische Harmonisierung aller Geobasisdaten unterstützen, indem jährlich die Vorgaben in der Geoinformationsgesetzgebung (GeoIG, GeoIV und GeoIV-swisstopo) anhand eines Fragebogens bei allen im Anhang 1 GeoIV aufgeführten Bundesstellen überprüft werden.



Vorgehen

GeolG / GeolV /
GeolV-swisstopo



Vorgaben INSPIRE



Monitoring Bund





Monitoring Bund: Inhalt

Abfrage pro Geobasisdatensatz:

- **Koordinationsinformation** (*alle, 330*)
 - Ansprechstelle?
 - Verantwortliche Person?
- **Geodaten** (*alleinige Zuständigkeit beim Bund, 232*)
 - Vorhanden?
 - Über Dienste zugreifbar?
 - Metadaten zu diesen Diensten?
- **Datenmodell** (*alle*)
 - Vorhanden?
 - Zeitliche Vorgaben realistisch (wenn nein, bis wann)?
 - Ansprechperson Fachinformationsgemeinschaft (FIG)?
- **Metadaten** (*alleinige Zuständigkeit beim Bund*)
 - Vorhanden?
 - In geocat.ch auffindbar?
 - GM03-konform?
 - Anderer Standard?

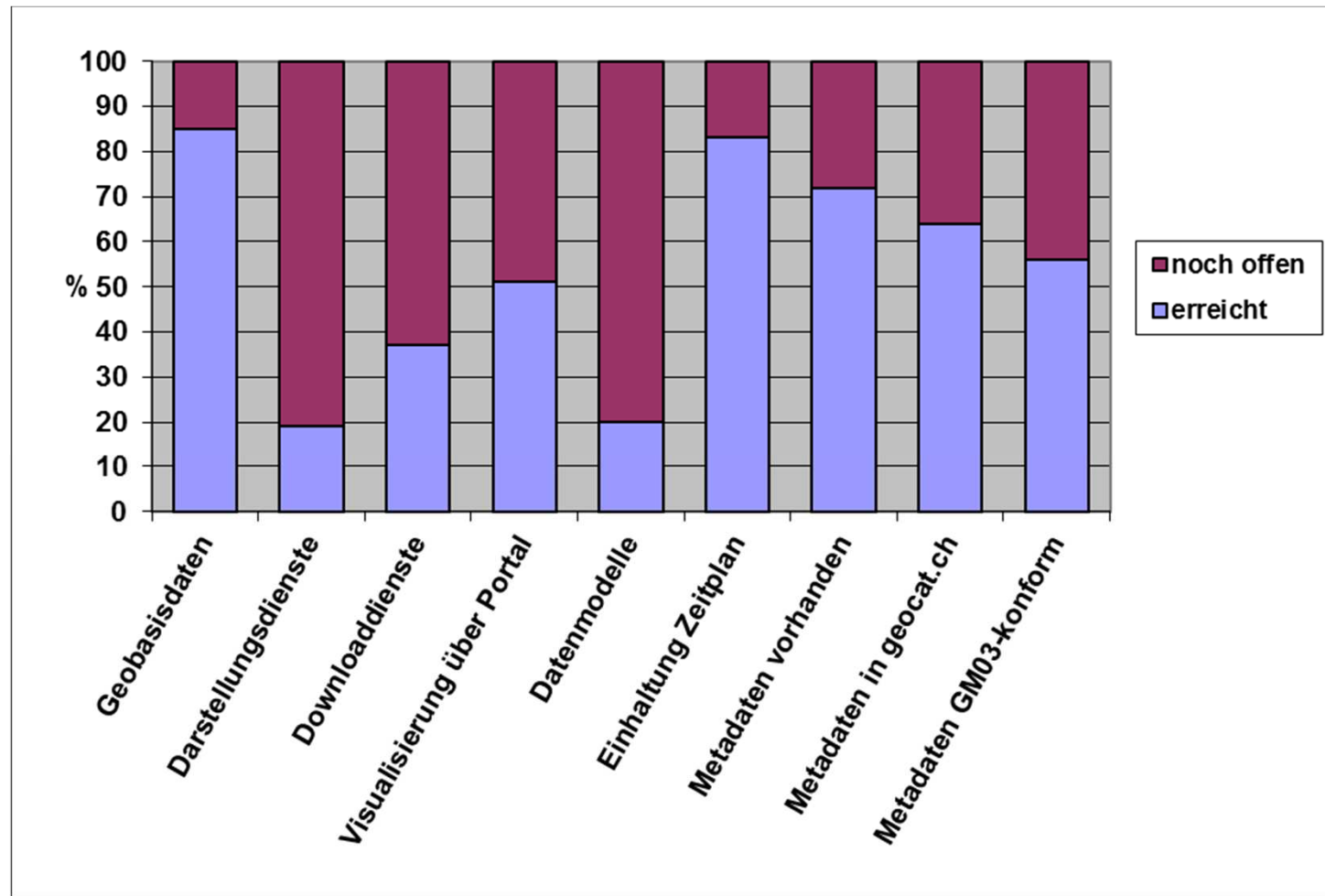


Monitoring 2012: Auswertung (Detail)

Spalte U		Spalte W		Spalte X		Spalte Y	
Datenmodell		Zeitliche Vorgabe realistisch		neuer Termin		Ansprechstelle FIG bestimmt	
Ja	167	Ja	202			Ja	268
Nein	163	Nein	128	2012	56	Nein	41
				2013	38		
				2014	16		
				2015	11		
				2016	1		
				2017	2		
				offen	4		
						- (nicht mehr notwendig)	21
Total	330	Total	330			Total	330
Ja in %	50.6%	Ja in %	61.2%			Ja in %	87.6%

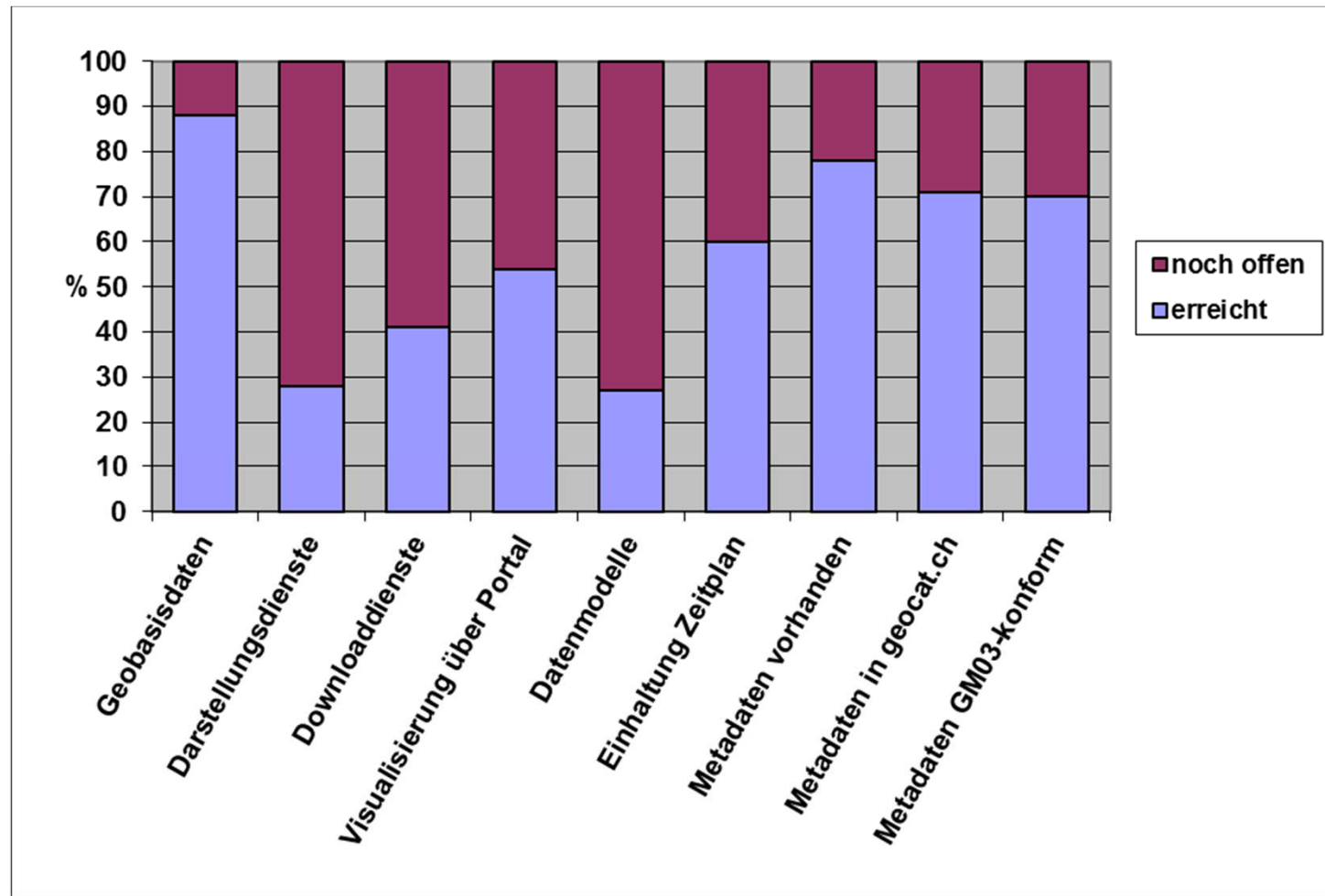


Zusammenfassung 2010



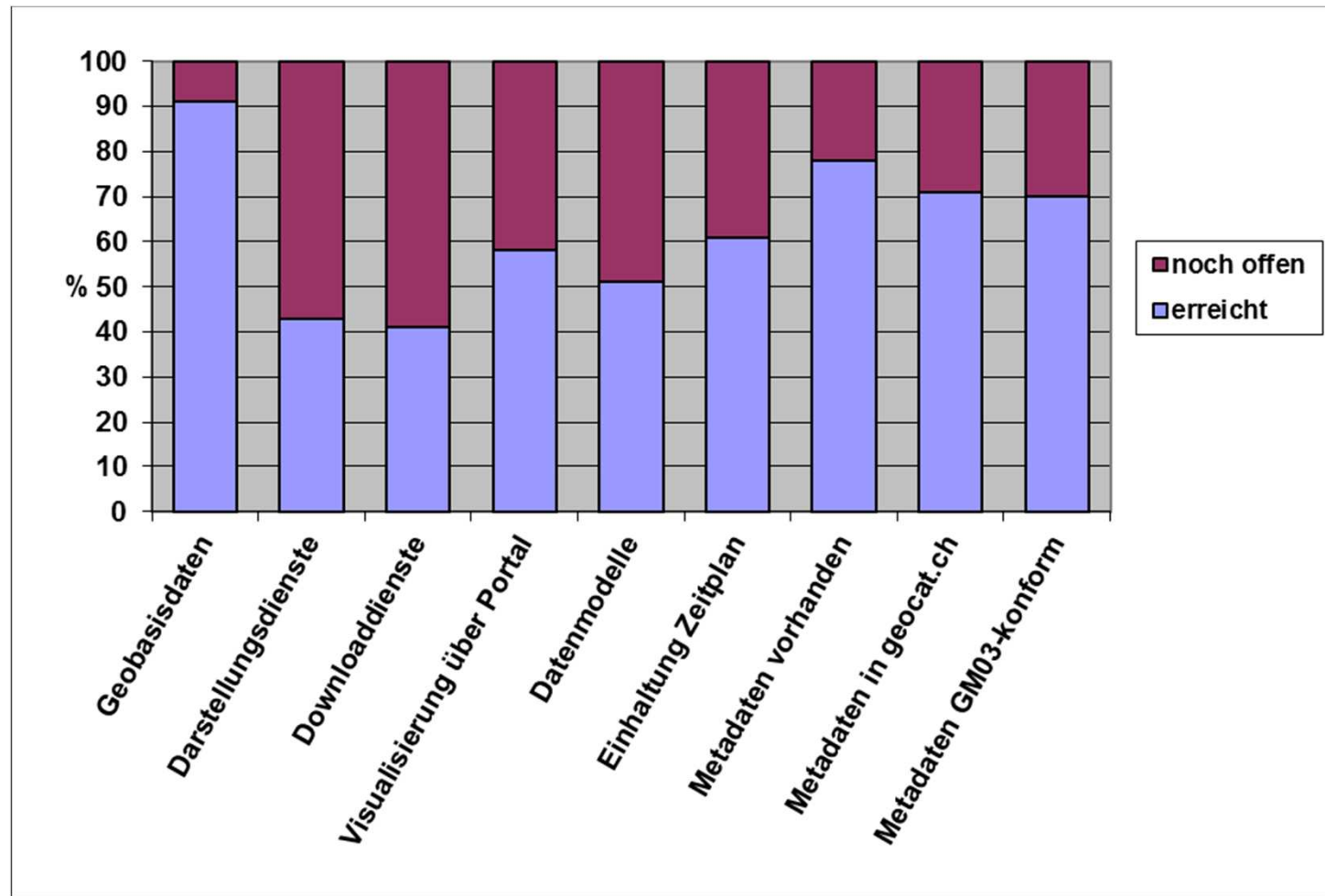


Zusammenfassung 2011





Zusammenfassung 2012





Monitoring 2010-2012

	2010	2011	2012		
					Differenz
	erreicht	erreicht	erreicht		2010/2012
	[%]	[%]	[%]		[Prozentpunkte]
Geobasisdaten	85	88	91		6
Darstellungsdienste	19	28	43		24
Downloaddienste	37	41	41		4
Visualisierung über Portal	51	54	58		7
Datenmodelle	20	27	51		31
Einhaltung Zeitplan	83	60	61		-22
Metadaten vorhanden	72	78	78		6
Metadaten in geocat.ch	64	71	70		6
Metadaten GM03-konform	57	71	70		13

Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts unter:

<http://www.geo.admin.ch/internet/geoportal/de/home/topics/geobasedata/introductionplan.html>



Monitoring: Weiteres Vorgehen

Ziel: Ausweitung auf NGDI, d.h. das Monitoring soll soweit ausgebaut werden, dass nicht nur Daten über die Bundesgeodaten-Infrastruktur BGDI erhoben werden, sondern über die nationale Geodateninfrastruktur unter **Einbezug der Kantone** (insbesondere bezüglich Geobasisdaten, Geodienste und Geometadaten)

Diskussion heute an der Sitzung des erweiterten e-geo.ch Steuerungsgorgans in Bern



Darstellungsmodelle

- Gemeinsames Projekt IKGEO - KOGIS
- Ziel: Erarbeitung einer Empfehlung zur Unterstützung der FIGs bei der Erstellung von Darstellungsmodellen.
- Mitglieder der Arbeitsgruppe:
 - IKGEO: Kurt Späti, Dominic Kottmann
 - KOGIS: Christine Najar, Beat Tschanz
 - BAFU: Dominik Angst (mandatiert)
- Projektleitung: Dominic Kottmann
- Auftraggeber: J.-Ph. Amstein und Th. Hösli



Model-Repository: Struktur

- Hierarchisch aufgebaut
 - <http://models.interlis.ch>
 - <http://models.geo.admin.ch>
 - einzelne Bundesstellen (nicht verwendet)
 - <http://models.ikgeo.ch>
 - <http://models.geo.bl.ch>
 - <http://models.geo.gl.ch>
 - <http://models.geo.sz.ch>
 - ... (nicht verwendet)



Model-Repository: Inhalt

- <http://models.interlis.ch>
 - Modelle aus Referenzhandbücher INTERLIS
 - Metadatenmodell GM03
- <http://models.geo.admin.ch>
 - minimale Geodatenmodelle gemäss der Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts
- <http://models.ikgeo.ch>
 - Modelle des kantonalen bzw. kommunalen Rechts





INTERLIS-Modellierung

