



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
KOGIS

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

Umsetzung GeolG/GeolV auf Bundesebene

Rolf Zürcher / KOGIS

Spirgarten-Treffen 2015



Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- ÖREB
- Modellkonformer Austausch von Geodaten (MDX)



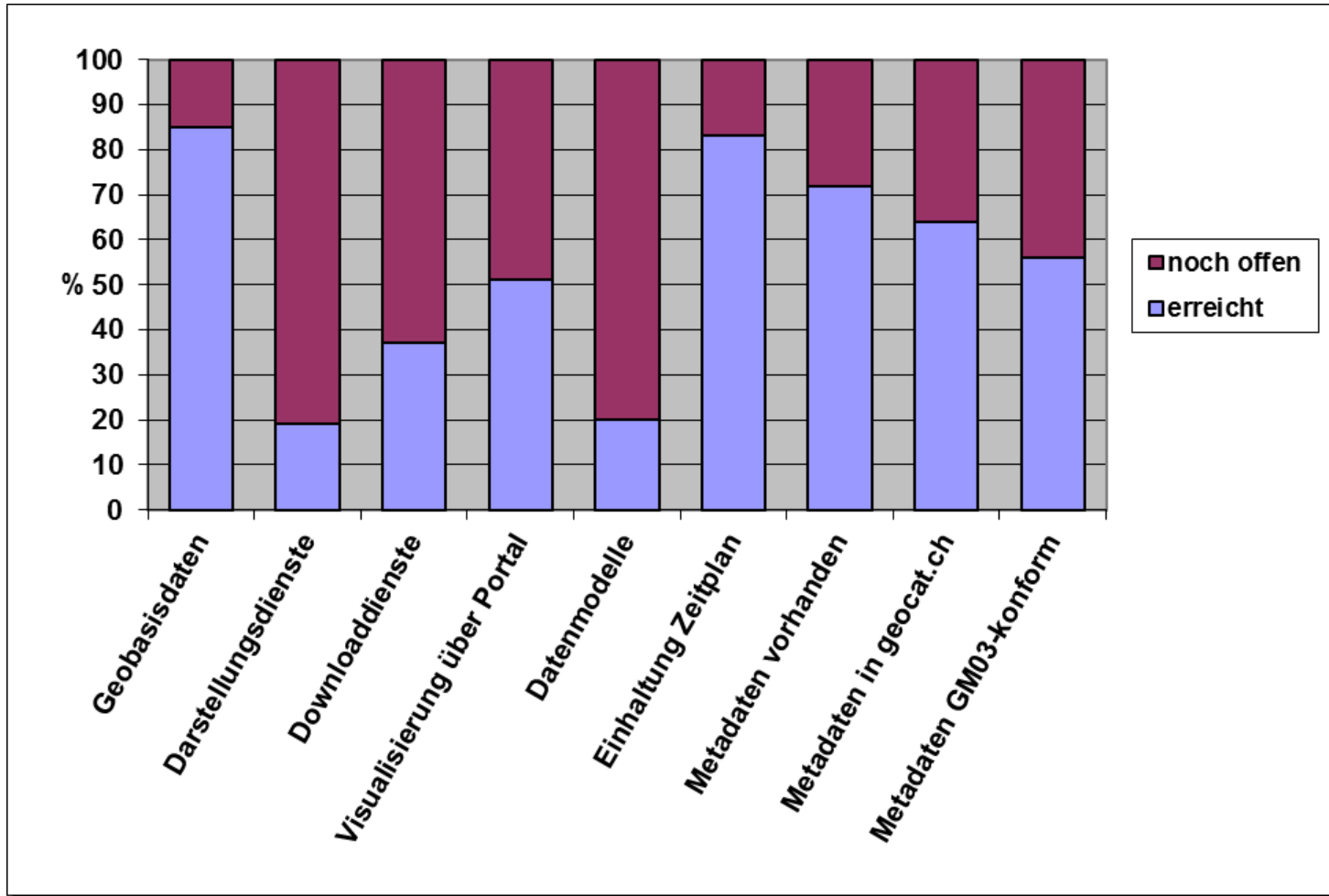
Monitoring 2014

	2010	2011	2012	2013	2014		Differenz 13/14	Differenz 10/14
	erreicht	erreicht	erreicht	erreicht	erreicht		[Prozentpunkte]	[Prozentpunkte]
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]			
Geobasisdaten	85	88	91	91	91		0	6
Darstellungsdienste	19	28	43	45	48		3	29
Downloaddienste	37	41	41	42	48		6	11
Visualisierung über Portal	51	54	58	59	59		0	8
Datenmodelle	20	27	51	55	51		-4	31
Einhaltung Zeitplan	83	60	61	64	59		-5	-24
Metadaten vorhanden	72	78	78	85	86		1	14
Metadaten in geocat.ch	64	71	70	73	74		1	10
Metadaten GM03-konform	56	71	70	73	74		1	18

Datenmodelle und Einhaltung Zeitplan beziehen sich auf alle Geobasisdatensätze des Bundesrechts, die übrigen nur auf diejenigen in alleiniger Zuständigkeit des Bundes

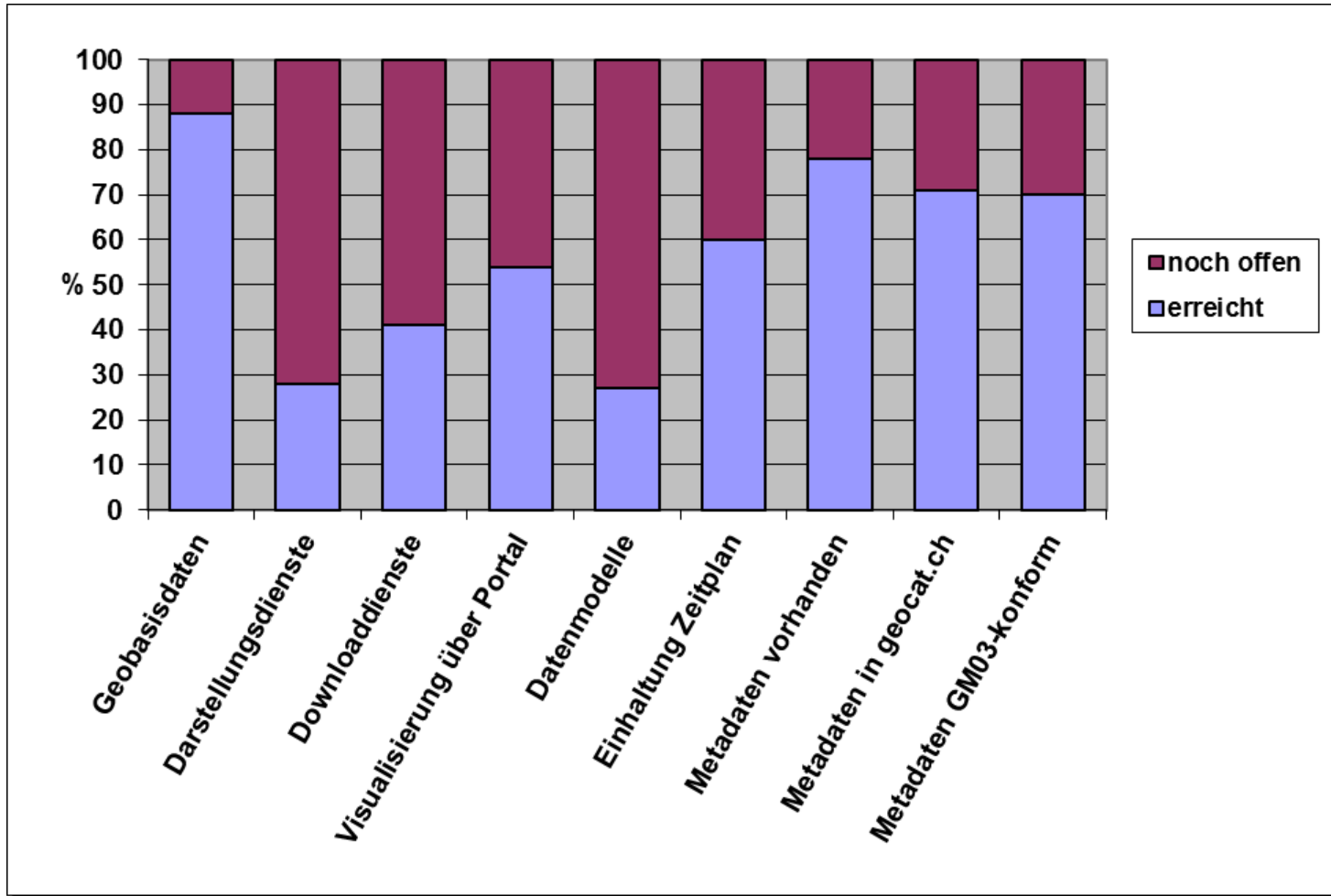


Zusammenfassung 2010



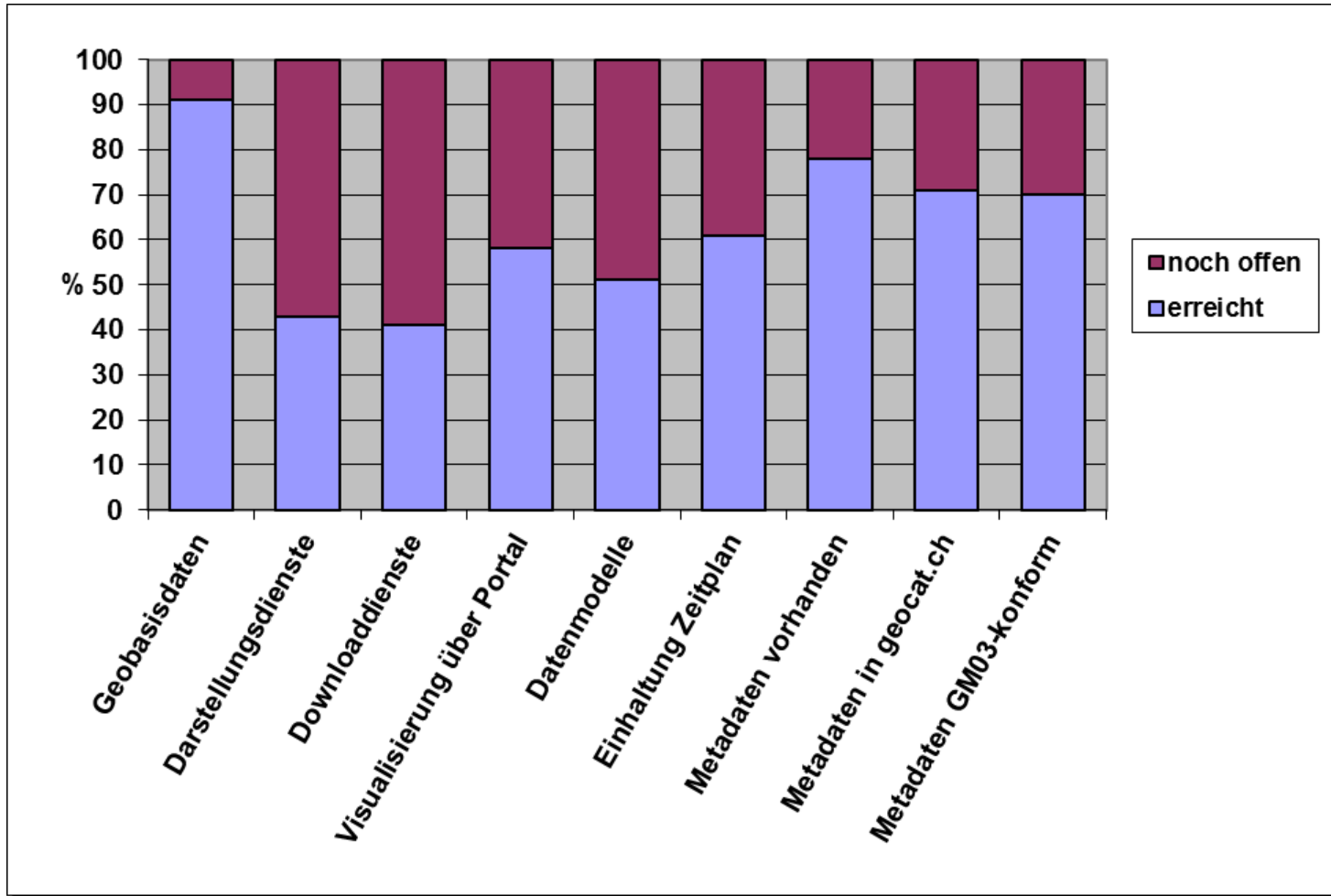


Zusammenfassung 2011



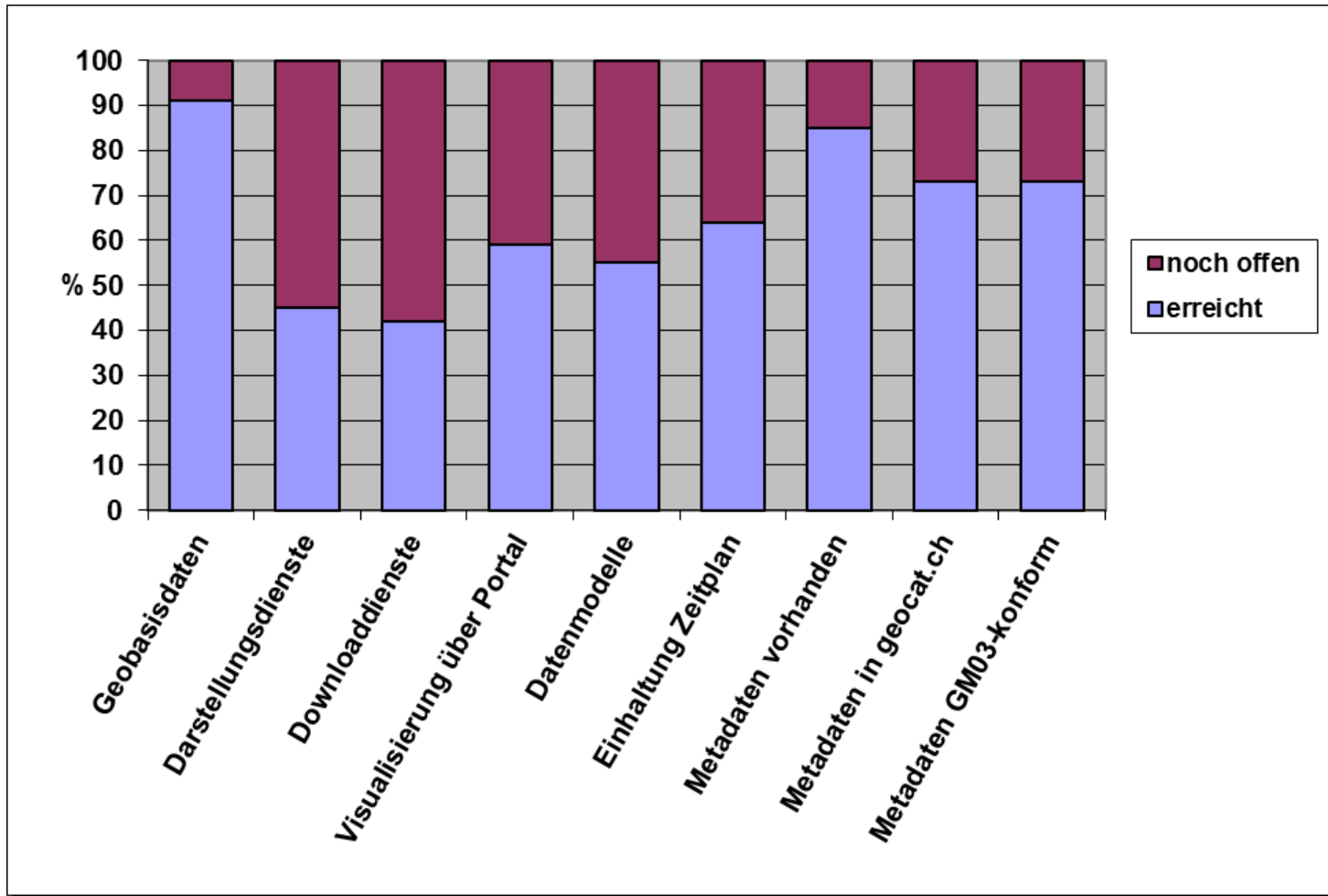


Zusammenfassung 2012



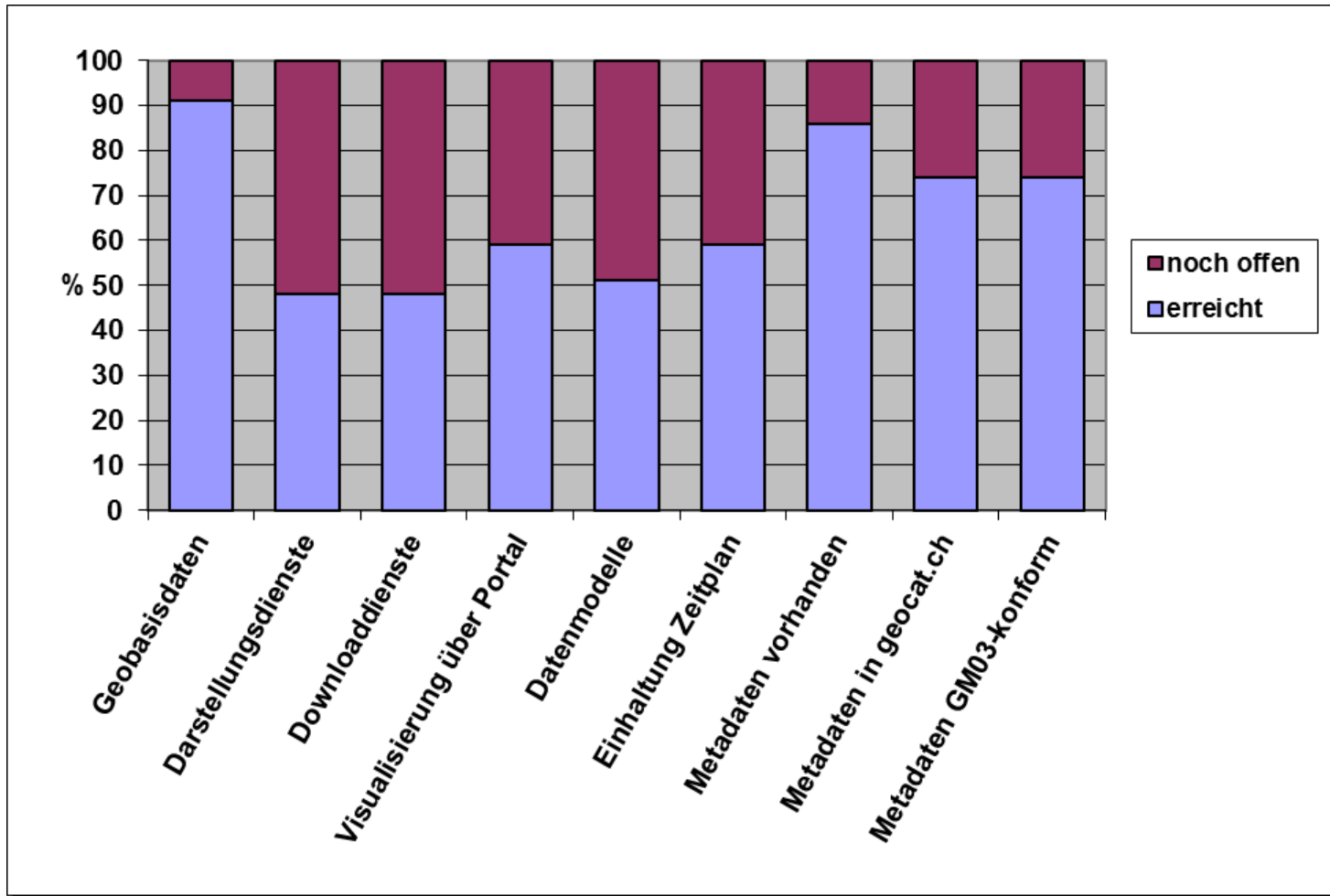


Zusammenfassung 2013





Zusammenfassung 2014





Agenda

- Monitoring 2014
- **Darstellungsmodelle**
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- ÖREB



Darstellungsmodelle

- Empfehlung zur Erarbeitung von Darstellungsmodellen zu MGDM wurde publiziert

Hilfsmittel für die Geodatenmodellierung



[Empfehlung zur Erarbeitung von Darstellungsmodellen zu MDGM](http://www.geo.admin.ch/internet/geoportal/de/home/topics/geobasedata/models.html)

Die Empfehlung zur Erarbeitung von Darstellungsmodellen zu minimalen Geodatenmodellen unterstützt die FIGs bei der Definition von Darstellungsmodellen.

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

- BAFU hat amtsintern einen Workshop für die FIG-Leiter organisiert und ihnen die Empfehlung vorgestellt; in den nächsten Monaten soll diese in verschiedenen Modellierungsarbeiten miteinbezogen werden



Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- **Archivierung**
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- ÖREB

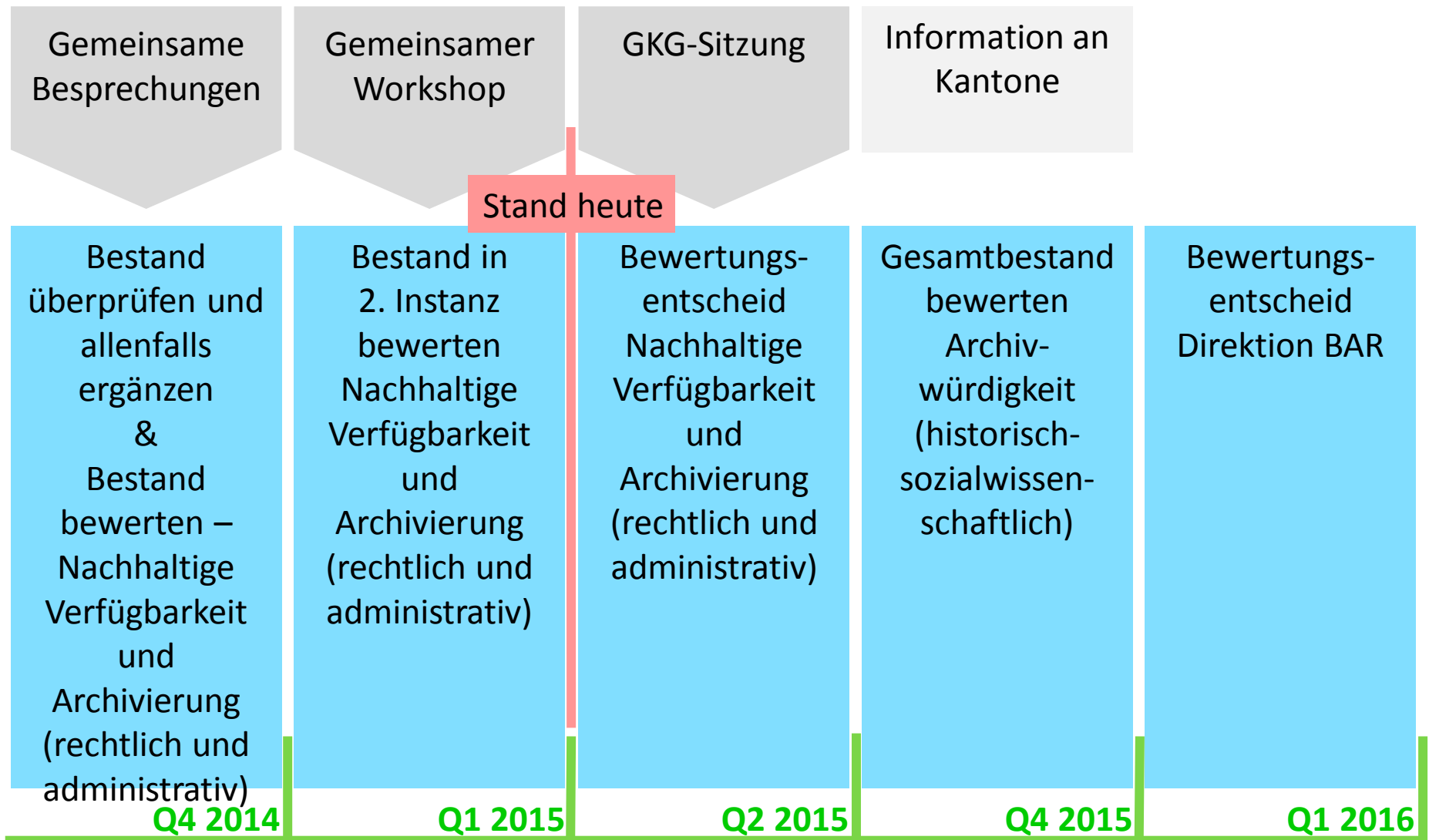


Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP Bund

- Ziel: Das Bundesarchiv und die zuständigen Stellen erarbeiten eine **übergeordnete, koordinierte und gemeinsame** Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung
- Für alle Geobasisdatensätze und weiteren Geodaten des Bundes
- Bewertung der Aufbewahrungsdauer in der nachhaltigen Verfügbarkeit und Bewertung der Archivwürdigkeit
- Unter Berücksichtigung der Abhängigkeiten von Georeferenzdaten und thematischen Geodaten und des Aspekts des zusätzlichen Gewinns aus der Verknüpfung dieser Geodaten



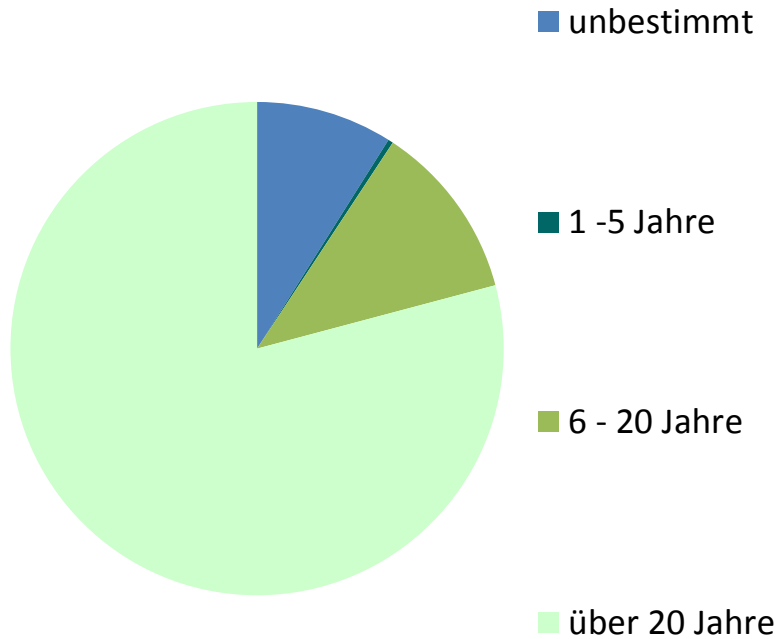
Ablauf und Stand AAP Bund



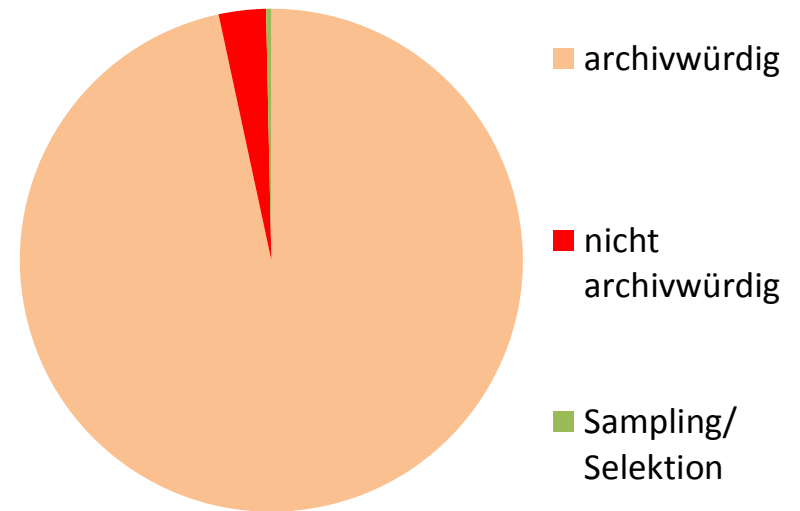


Ergebnisse AAP

Bewertung nachhaltige Verfügbarkeit



Bewertung Archivwürdigkeit





Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- **Model-Repository / Schema-Repository**
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- ÖREB



Model-Repository



- von 353 Einträgen in der Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts haben 178 ein Modell im Model-Repository des Bundes (<http://models.geo.admin.ch>)
- Model-Repository models.interlis.ch enthält insgesamt 32 Datenmodelle (Modelle des Referenzhandbuchs, Metadaten GM03 etc.)
- Model-Repository models.geo.admin.ch enthält insgesamt 206 Datenmodelle (inkl. Basismodule des Bundes etc.)
- Model-Repository models.ikgeo.ch enthält insgesamt 2 Datenmodelle (ohne kantonale Sub-Repositories wie models.geo.gl.ch)



Schema-Repository

- Das Bundesamt für Justiz hat für seinen Themenbereich «Grundbuch» eine ganze Anzahl von XML-Schemas festgelegt. Um diese nicht nur über eine http-Adresse zugänglich zu machen, hat man analog models.geo.admin.ch *schemas.geo.admin.ch* eingerichtet.

Index of /BJ/TGBV

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 GBBasisId/	06-Jan-2015 08:00	-	
 GBBasisTypen/	06-Jan-2015 08:00	-	
 GBDBS-Datei/	06-Jan-2015 08:00	-	
 GBDBS-eGVT/	06-Jan-2015 08:00	-	
 GBDBS/	06-Jan-2015 08:00	-	
 TerravisContact/	06-Jan-2015 08:00	-	
 TerravisHeader/	06-Jan-2015 08:00	-	
 Versioning/	06-Jan-2015 08:00	-	

Index of /BJ/TGBV/GBDBS/2.0

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 GBDBS.xsd	10-Oct-2012 11:38	14K	
 GBDBSService.wsdl	04-Nov-2014 15:54	1.5K	
 Version.properties	01-Feb-2013 08:00	102	
 changelog.txt	29-Mar-2012 09:28	4.1K	
 gbdbs.wsdl	08-Jun-2012 17:58	6.0K	



Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- **Geoportal des Bundes**
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- ÖREB



Statistik 2014

- 64 neue Datensätze integriert, 177 Datensätze aktualisiert
- total 399 Publikations-Datenebenen

Neuerungen 2014

- Offline: ca. 10x10km offline nutzen
- Editieren: editierte Daten exportieren und importieren
- Zeit: Zeitstände von Datensätzen vergleichen
- Drucken: neu bis Format A3, Zeitserien-Druck
- Hilfe: kontextabhängige Hilfefunktion

Ausblick 2015

- Echtzeit-Daten über data.geo.admin.ch
- 3D-Darstellung



Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- **geocat.ch**
- Open Government Data OGD
- ÖREB



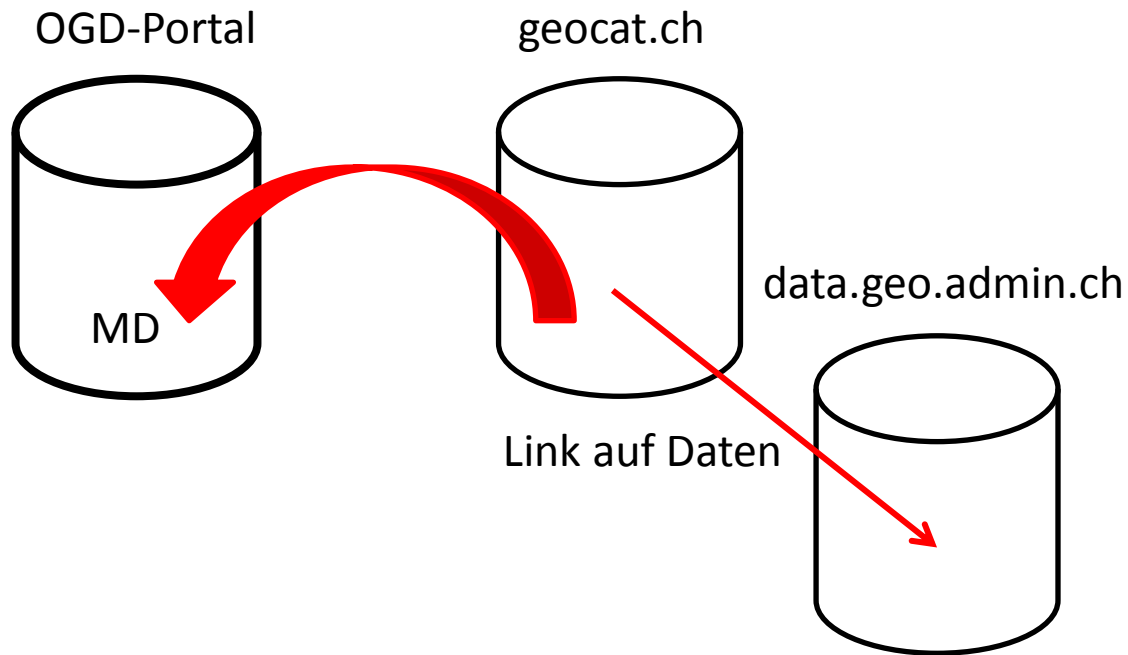
geocat.ch (I)

- Aktualisierung auf GeoNetwork 3.0
- Beschreibung von Geodiensten



geocat.ch (II)

- Umsetzung von ISO 19115-1 (2014) in GM03_3
- DCAT (W3C) wird Standard für OGD-Portal
- Mapping von GM03 zu DCAT-AP (Schweizer Profil)





Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- **Open Government Data OGD**
- ÖREB



Open Government Data OGD

- Pilotportal opendata.admin.ch des Bundesarchivs und seinen Projektpartnern ist seit September 2013 in Betrieb
- Zuschlag für die Realisierung des definitiven Portals ist vergeben worden
- Diverse Personen von swisstopo sind im Projekt involviert



Agenda

- Monitoring 2014
- Darstellungsmodelle
- Archivierung
- Model-Repository / Schema-Repository
- Geoportal des Bundes
- geocat.ch
- Open Government Data OGD
- **ÖREB**



ÖREB (I)

- Von den 17 im Anhang 1, GeolV, bezeichneten ÖREB-Daten sind 10 in alleiniger Zuständigkeit des Bundes
- Von diesen zehn Datensätzen sind vier über die kantonalen ÖREB-Portale einsehbar, bei weiteren vier gibt es keine Daten; für die restlichen zwei sind die Daten erst in Bearbeitung und stehen noch nicht zur Verfügung
- Ein Checkservice prüft alle ÖREB-Daten gegenüber dem Rahmenmodell; der Benutzer lädt auf der Webseite seine Daten als .zip-Datei hoch und erhält das Prüfergebnis (.log-Datei) an die von ihm angegebene eMail-Adresse geliefert
- Bis 20. April 2015 ist die Strategie für die Jahre 2016-2019 in Vernehmlassung



ÖREB (II)

DE | EN

Suche Suchen

IMPRESSUM SITEMAP

WILLKOMMEN FIRMA PRODUKTE IG/SERVICES SUPPORT

HOME > IG/SERVICES > CHECKSERVICE

ÜBERBLICK

CHECKSERVICE

CHECKSERVICE NEWS

CHECKSERVICE STÖRUNGEN

CHECKSERVICE LOGIN

Willkommen beim infoGrips Checkservice. Bitte melden Sie sich mit Ihrem Benutzer und Passwort an. Falls Sie Ihr Passwort vergessen oder sonstige Schwierigkeiten haben sich anzumelden, nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Benutzername

Passwort

Login

http://www.infogrips.ch/checkservice_login.html