



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 2018



Agenda

- Monitoring 2017
- eCH-Standards
 - INTERLIS 2.4
- INTERLIS Webseite
- Projekte KOGIS / KKGEO
 - Change Management
 - Testsuite



Monitoring 2017 (I)

Das Monitoring soll die **qualitative und technische Harmonisierung** aller Geobasisdaten unterstützen, indem **jährlich** die Vorgaben in der Geoinformationsgesetzgebung bei allen im Anhang 1, GeoIV aufgeführten Bundesstellen überprüft werden.



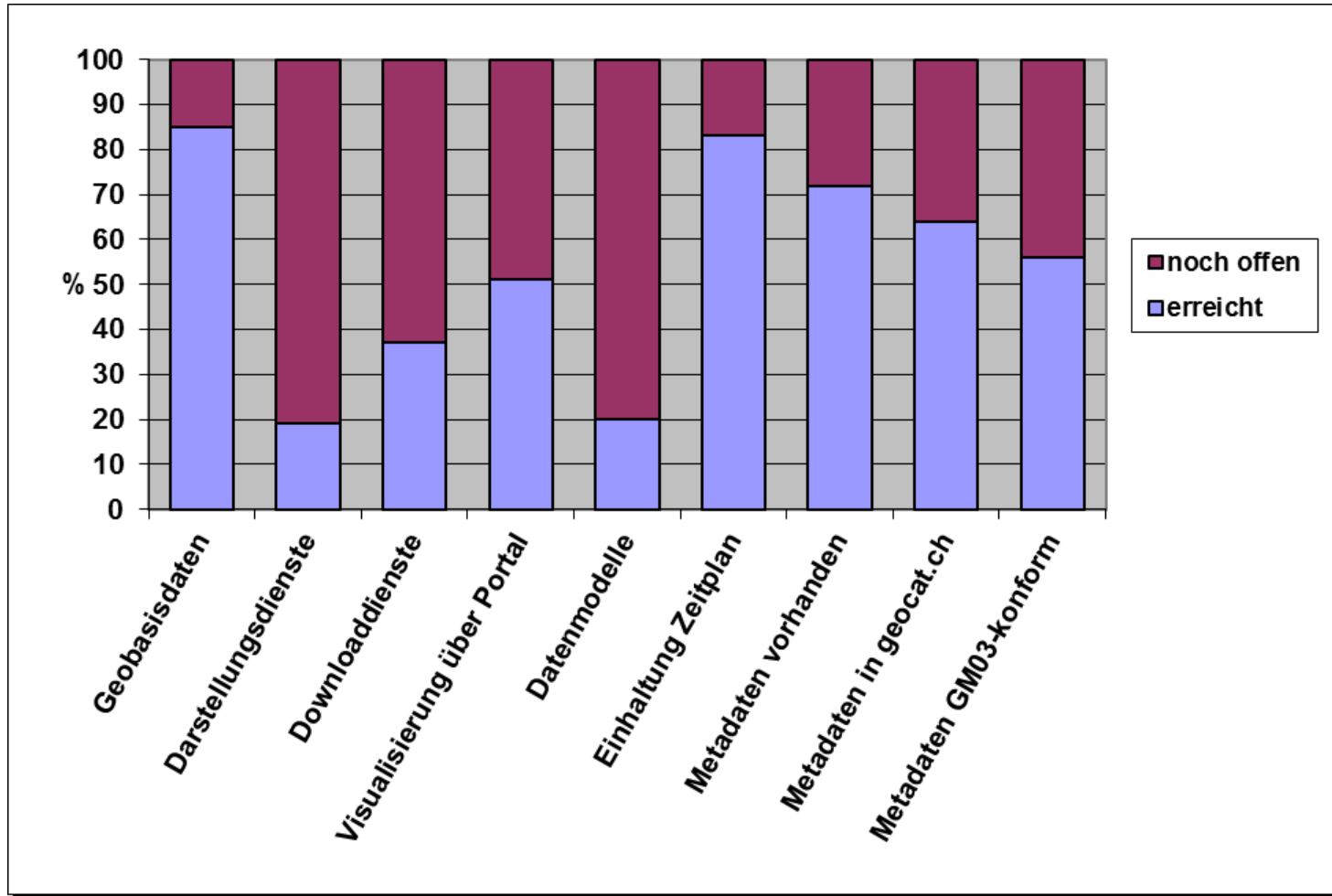
Monitoring 2017 (II)

	2010	2013	2016	2017			
	erreicht	erreicht	erreicht	erreicht		Differenz 16/17	Differenz 10/17
	[%]	[%]	[%]	[%]		[Prozentpunkte]	[Prozentpunkte]
Geobasisdaten	85	91	91	92		1	7
Darstellungsdienste	19	45	57	58		1	39
Downloaddienste	37	42	53	54		1	16
Visualisierung über Portal	51	59	61	62		1	11
Datenmodelle	20	55	65	74		9	54
Einhaltung Zeitplan	83	64	69	78		9	-5
Metadaten vorhanden	72	85	87	88		1	16
Metadaten in geocat.ch	64	73	86	87		1	23
Metadaten GM03-konform	56	73	86	87		1	31

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

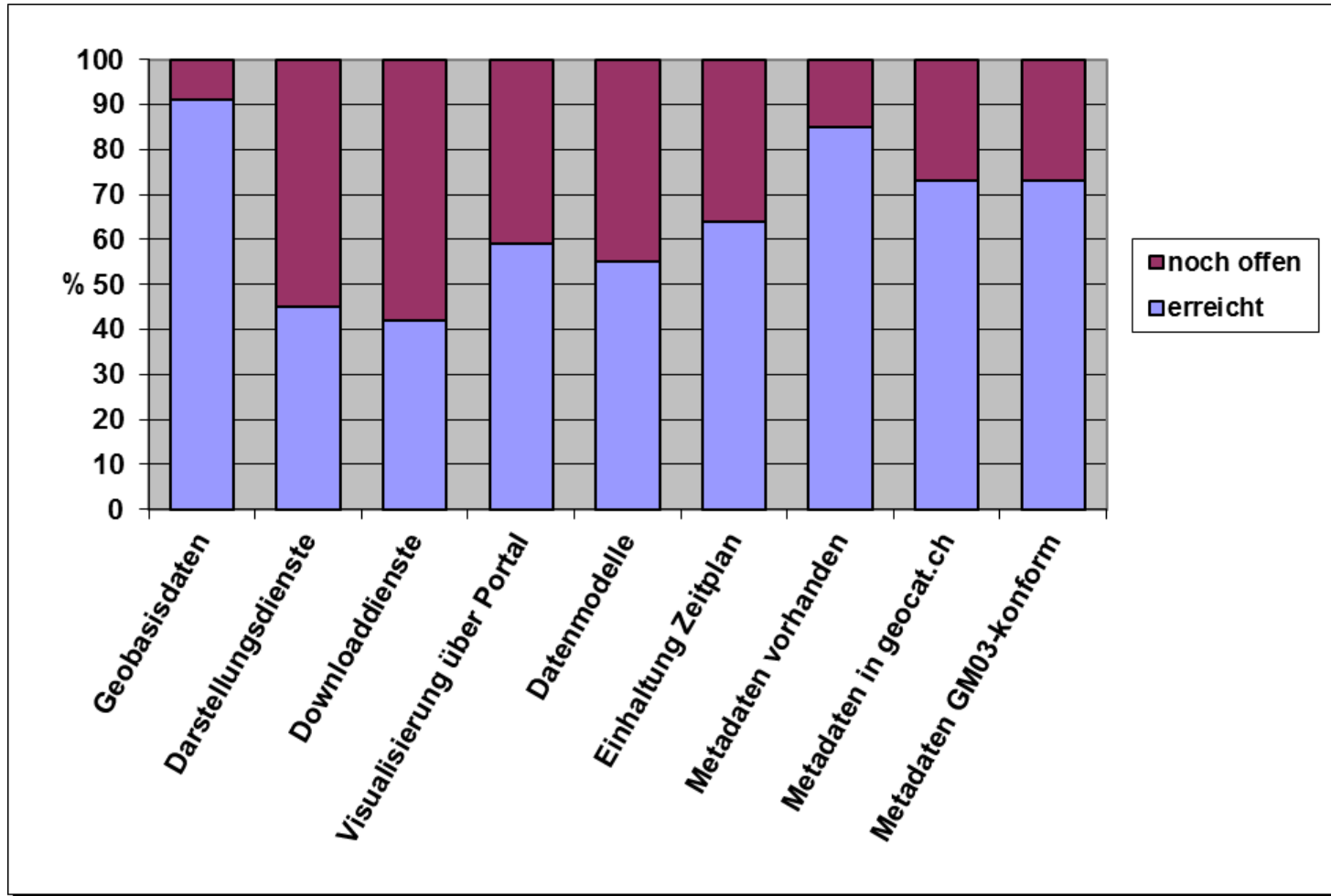


Zusammenfassung 2010



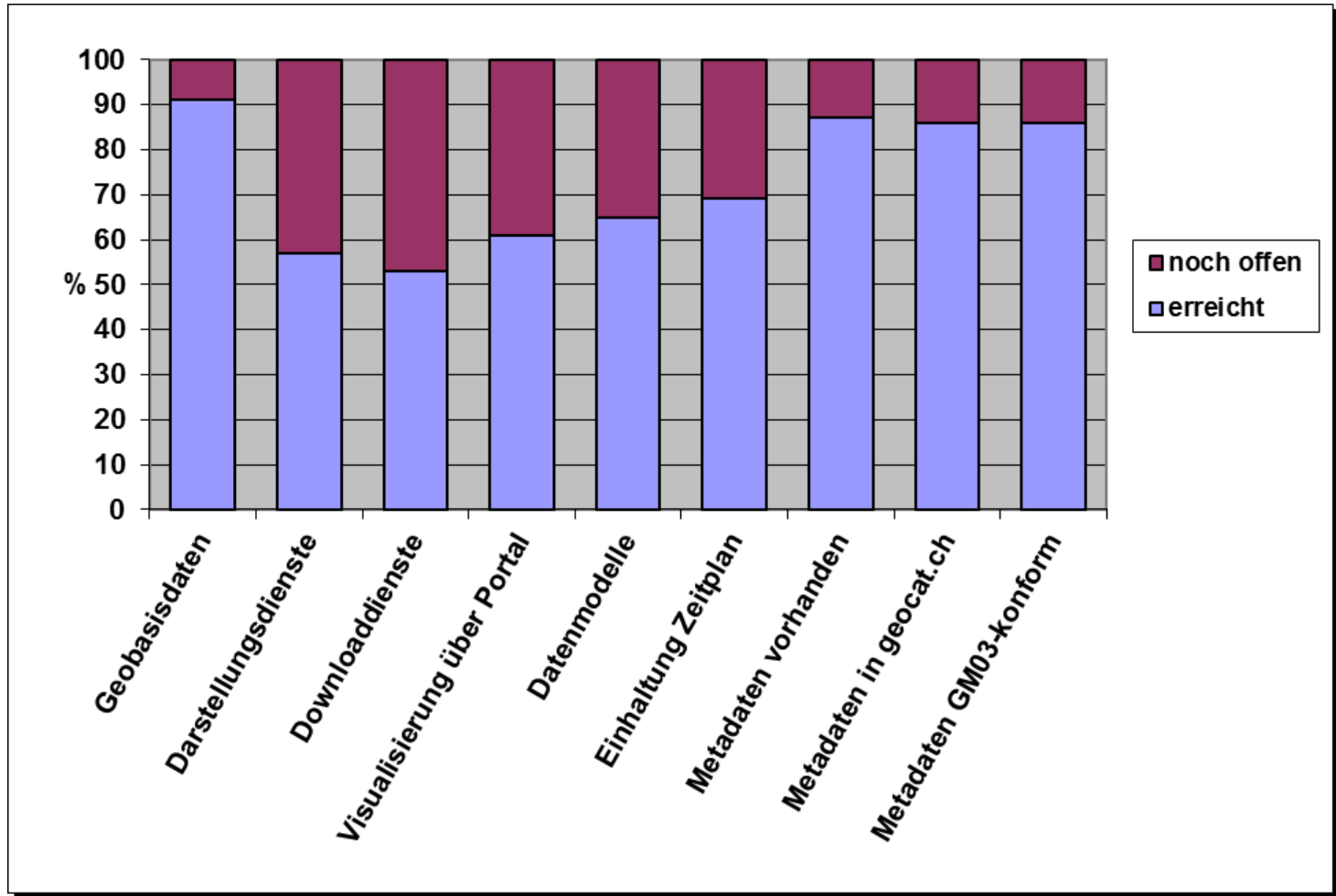


Zusammenfassung 2013



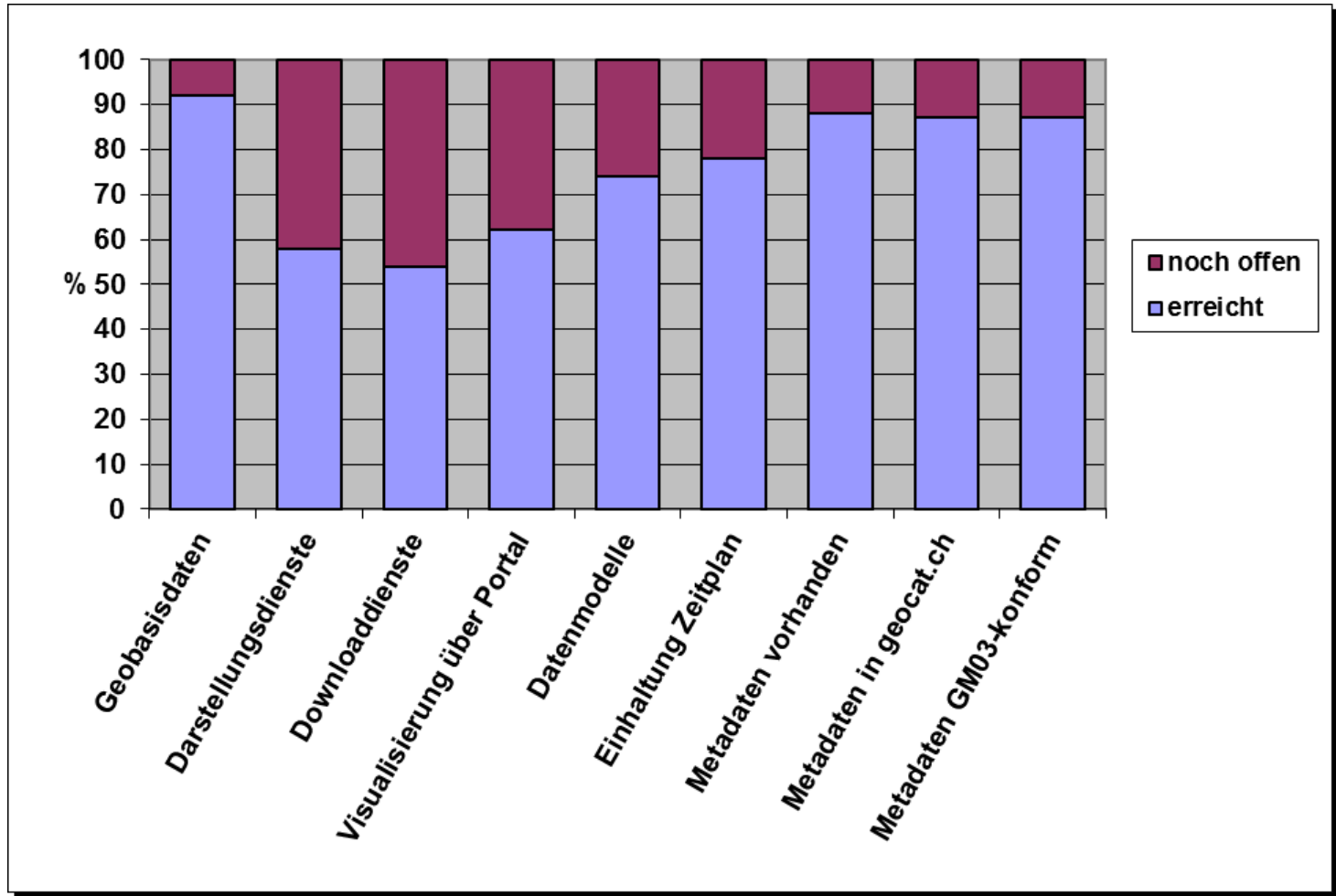


Zusammenfassung 2016





Zusammenfassung 2017





Monitoring: Einige Feststellungen (I)

Inhaltlich:

- Anzahl verfügbarer Geodaten ist praktisch stabil
- Darstellungs- und Download-Dienste sowie die Visualisierung über ein Portal haben leicht zugenommen (Neuintegrationen in map.geo.admin.ch sind zum grössten Teil so genannte Nicht-Geobasisdaten)
- Anzahl Datenmodelle hat weiter zugenommen, auch wenn konsequent nur noch diejenigen gezählt werden, die auch im Model Repository publiziert sind
 - Im Moment befinden sich 772 Datenmodelle (nicht .ili-Dateien) im Model Repository



Monitoring: Einige Feststellungen (II)

- Abweichungen gegenüber dem ursprünglich von der GKG verabschiedeten Zeitplan hat sich deutlich verkleinert (hingegen wird bei über zwanzig Modellen keine konkrete Angabe zum Modellierungszeitpunkt gemacht, sondern der Termin mit «offen» bezeichnet)
 - Für 2018 ist die Erarbeitung von 34 weiteren Modellen vorgesehen
- Anzahl erfasster Metadaten in geocat.ch hat leicht zugenommen



Agenda

- Monitoring 2017
- eCH-Standards
 - INTERLIS 2.4
- INTERLIS Webseite
- Projekte KOGIS / KKGEO
 - Change Management
 - Testsuite



eCH-Standards

- Die GeolV-swisstopo (SR 510.620.1) wurde auf den 1. Juli 2017 angepasst:
 - Art. 5 (Beschreibungssprache für Geodatenmodelle) für den aktualisierten Standard eCH-0031 und
 - Art. 7 (Mindestanforderungen für Geodienste), für den aktualisierten Standard eCH-0056



INTERLIS 2.4 (I)

- Am INTERLIS 2 – Referenzhandbuch sind erste kleinere Anpassungen notwendig geworden; es blieb aber bei der Version 2 mit gleichem Publikationsdatum

Kategorie: Standard		
Version	Status	Publiziert
2.0	Genehmigt	08.09.2016
1.0	Abgelöst	09.09.2016

www.ech.ch

- nur das Ausgabedatum wurde aktualisiert:

Beschluss am	2016-09-07
Ausgabedatum	2017-10-27



INTERLIS 2.4 (II)

Gegenüber dem Ausgabedatum vom 8. September 2016 sind folgende Anpassungen vorgenommen worden:

- Korrigieren der Syntaxregeln von DomainDef und FormattedType
- Einfügen von sprachlichen Präzisierungen in den Kapiteln 2.5.2, 2.12 und 2.15
- Entfernen des XML-Attributs "SRS" (Spatial Reference System) bei der Codierung von Themen
- Bereinigen einer Inkonsistenz zwischen Kapitel 3.3.4 und Anhang B (Vorspann des Transfers muss obligatorisch sein).



INTERLIS 2.4 (III)

Werkzeuge:

- Compiler prüft INTERLIS 2.4 fast vollständig
- UML-Editor modelliert in INTERLIS 2.4
- ili2fme schreibt INTERLIS 2.4, lesen nicht möglich
- Checker prüft INTERLIS 2.4 noch nicht
- ilivalidator prüft INTERLIS 2.4 noch nicht



Agenda

- Monitoring 2017
- eCH-Standards
 - INTERLIS 2.4
- **INTERLIS Webseite**
- Projekte KOGIS / KKGEO
 - Change Management
 - Testsuite



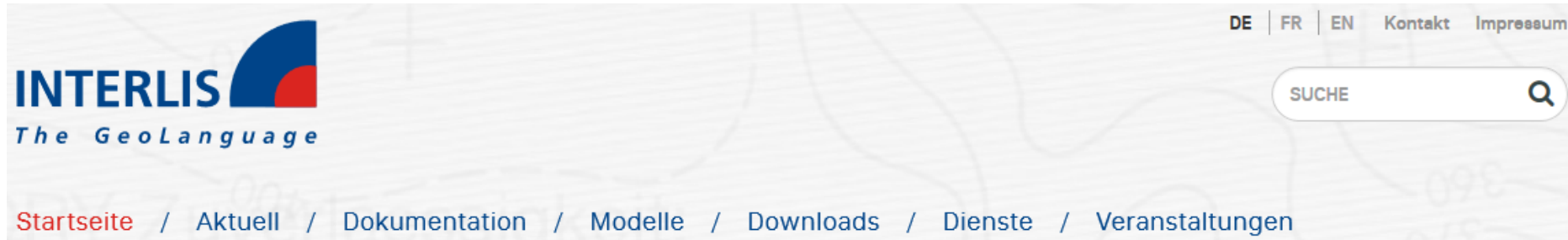
INTERLIS Webseite (I)

- Eine neue Version wurde bereits einmal erstellt, aber nie aufgeschaltet; das Design ist zu einem grossen Teil übernommen worden, aber mit «responsive webdesign»
- Der Code des damaligen CMS (Joomla!) konnte nicht mehr einfach auf die neuste Version migriert werden, deshalb wurde er auf ein neues CMS (concrete5) portiert
- Der Inhalt wurde verschlankt auf diejenigen Menüpunkte, die regelmässig nachgeführt werden und auf den aktuellen Stand gebracht (z.B. Downloads der Werkzeuge)
- Vorgesehener Aufschalttermin: April 2018



INTERLIS Webseite (II)

- Seitenstruktur / Übersicht:



- Dokumentation:

- INTERLIS 2
- INTERLIS 1
- eCH Dokumente
- FAQ

- Modelle:

- Datenmodell-Ablagen
- Internes Datenmodell
- Einheiten-Definition
- Zeit-Definition
- Koordinatensystem-Definition
- Signatur-Definition
- Metamodell



INTERLIS Webseite (III)

- Downloads:

- [ili2c](#)
- [umleditor](#)
- [iG/Check](#)
- [ilvalidator](#)
- [ili2fme](#)
- [Testdatensätze](#)

- Dienste:

- [itf2xml](#)
- [OID bestellen](#)

- Veranstaltungen:

- [Veranstaltungen](#)
- [Bisherige Veranstaltungen](#)



Agenda

- Monitoring 2017
- eCH-Standards
 - INTERLIS 2.4
- INTERLIS Webseite
- Projekte KOGIS / KKGEO
 - Change Management
 - Testsuite



Projekte KOGIS / KK GEO (I)

Change Management



Projektorganisation:

- Projektleitung: Rolf Zürcher (KOGIS)
- Operative Umsetzung: externe Firma
- Projektmitarbeitende: Christine Najjar (KOGIS) und Mirjam Zehnder (KKGEO)

Ziel:

- Definition des Change Managements von MGDM in Form eines Empfehlungsdokuments



Projekte KOGIS / KK GEO (II)

Change Management

Umfang:

- Ablauf einer Anpassung an einem MGDM¹⁾ soll im Detail beschrieben werden (inkl. Rollen und ihrer Aufgaben / Verantwortlichkeiten):
 - Prozess seitens der Fachstelle des Bundes und der FIG (inkl. allfälliger Konsultationen)
 - Prozess seitens KOGIS bei der Integration ins Model Repository
 - Kommunikation der Anpassungen

1) Anpassungen am ili-Modell, am externen XML-Katalog, an der Dokumentation bzw. der Darstellungsbeschreibung



Projekte KOGIS / KK GEO (III)

Change Management

Stand / Zeitplan:

- Aktueller Stand: Erarbeitungsphase, 3 Workshops innerhalb des Projektteams haben bereits stattgefunden
- Erster Entwurf des Dokuments soll bis Anfang Mai vorliegen
- Nächster Meilenstein: breite Konsultation des Empfehlungsdokuments bei Bundesstellen und Kantonen im Sommer 2018



Projekte KOGIS / KK GEO (IV)

Testsuite

Projektorganisation:

- Projektleiter: Pasquale Di Donato & Rolf Zürcher
- Projektmitarbeitende: Christine Najar (KOGIS), Dominic Kottmann und Mirjam Zehnder (KK GEO)

Ziel:

- Nachbesserungen von Werkzeugen → Modellanpassungen (sprich Aufwand in den Systemen)
- Ziel ist es, ein Modell mit einer ganzen Sammlung dazugehöriger Daten zu haben, um einzelne Aspekte der INTERLIS-Spezifikation in den Werkzeugen gezielt testen zu können (ig/Check und ilvalidator)



Projekte KOGIS / KK GEO (V)

Testsuite

Stand / Zeitplan:

- Aktueller Stand: Dokument mit der Beschreibung der Regeln und der Testfälle in der Version 0.6 vorliegend; Modell und Testdatensätze (> 170) vorhanden
- Konsultation innerhalb des Projektteams bis Ostern
- Nächster Meilenstein: Diskussion der Ergebnisse mit den Werkzeugentwicklern