



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
KOGIS

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

Stand der Machbarkeitsstudie INSPIRE/ELF bei swisstopo

swisstopo

Spirgarten Treffen, 30.3.2017



Was ist INSPIRE?



- Rahmenrichtlinie zum Aufbau der europäischen GDI
- Enthält Vorgaben zu:
 - Metadaten
 - Geodaten
 - Dienste
 - organisatorische/juristische Regeln zum Datenaustausch
 - Monitoring und Berichterstattung
- Juristisch verpflichtend für alle EU-Mitgliedstaaten (dort juristische Umsetzung in nationalen Gesetzen)
- INSPIRE in der Schweiz: Verpflichtung für Bundesämter aufgrund existierender Verträge mit europäischen Institutionen.



Was ist ELF/ELS?

- Das Projekt **ELF (European Location Framework)** wurde initiiert von der europäischen NMCAAs (National European Mapping Agencies)
- Laufzeit Projekt: März 2013- Oktober 2016
- Schlüsselaspekte: Harmonisierung, Qualität und Zugänglichkeit von länderübergreifenden europäischen Daten und Diensten.
- Hauptprodukte: ELF Topographic Base Map (WFS, WMTS) und Cadastral Index Map (WMS)
- Im Herbst 2016 wurde ELF an EuroGeographics übergeben und in **ELS (European Location Services)** umbenannt.¹
- ELS soll innerhalb von 2 Jahren in den Betrieb übergehen.

¹<http://www.eurogeographics.org/content/european-location-services>



Machbarkeitsstudie INSPIRE / ELF

- **Ziel**

Es ist zu prüfen, was es für swisstopo bedeuten würde (Ressourcen, Aufwand), ihre Daten und Produkte nach INSPIRE- und ELF-Vorgaben bereitzustellen

- **Drei Stossrichtungen mit laufenden Workshops**

- Dienste-Architektur
- Datenmodelle
- Metadaten

- **Drei Testdatensätze von swisstopo**

- swissNAMES3D
- swissBUILDINGS3D
- swissBOUNDARIES3D



Machbarkeitsstudie INSPIRE / ELF

Es liegen nun **umgewandelte swisstopo-Daten** in **GML** für **ELF** und **INSPIRE** vor:

- Geographical Names (Annex I-GN)
- Administrative Units (Annex I-AU)
- Buildings 2D (Annex III-BU)

Metadaten: für je einen Datensatz und Dienst

Dienste: CSW, WMS-ELF/INSPIRE als POC,
ATOM/WFS als POC

Terminplanung:

- 3. Quartal: Abschluss der Machbarkeitsstudie