

Historisierung in GeoVITe

Spirgarten-Treffen 2023, 23. März 2023
Roman Walt



Inhaltsverzeichnis/Agenda

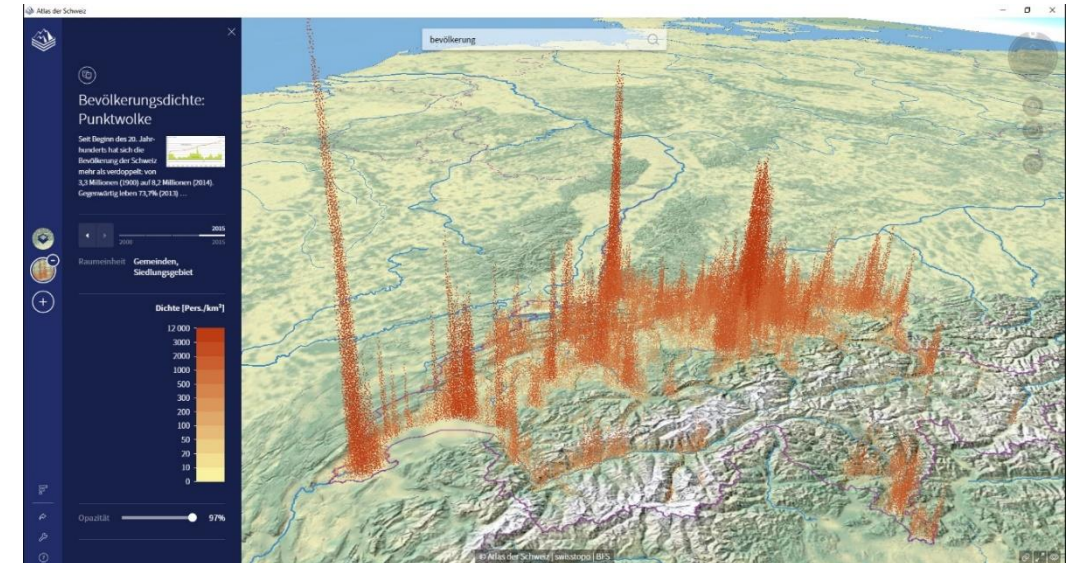
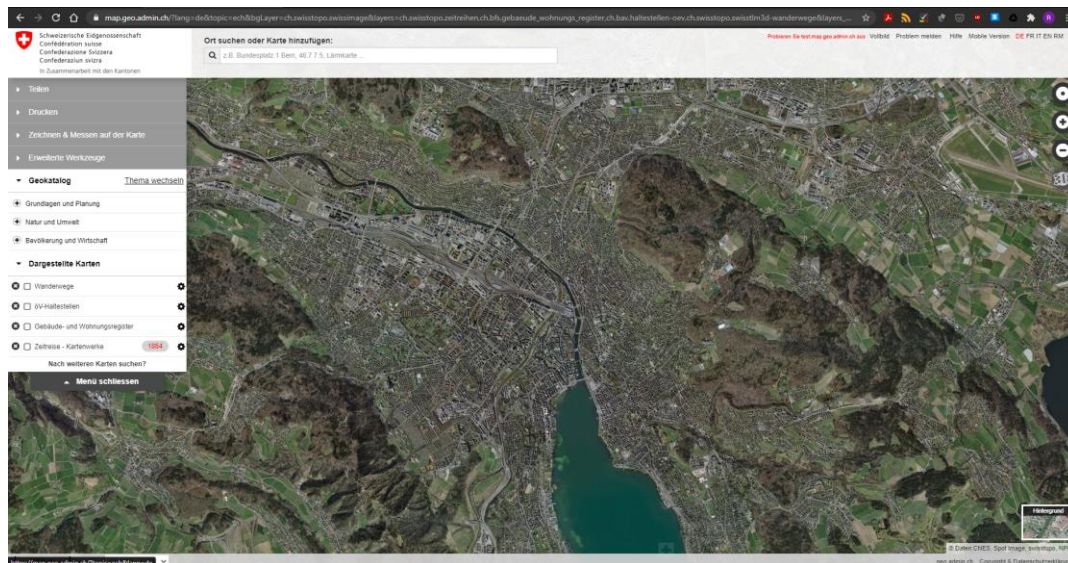
1. Überblick GeoVITe
2. Historisierung in GeoVITe
3. Herausforderungen & Ausblick

Überblick GeoVITe

Geodaten sind (k)eine Frage des Fachbereichs

- Räumliche Daten als Grundlage bzw. verbindendes Element
- Kombination mit Daten aus verschiedensten Fachbereichen
- (unterdessen) leichter Einstieg über nutzerfreundliche Applikationen

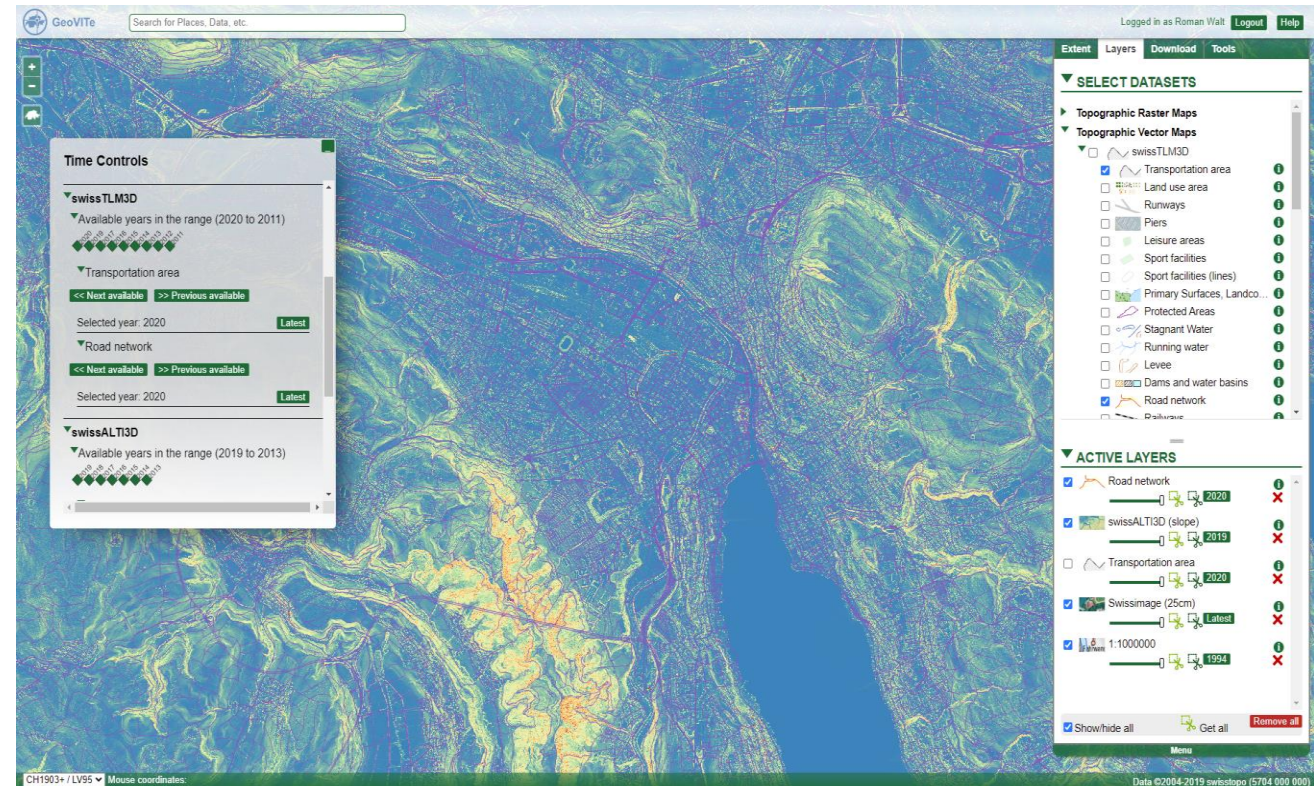
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
bm1348l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	82 KB
bm1348l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	5394 KB
bm1348l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	18 KB
bm1348p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	27 KB
bm1348p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	32 KB
bm1348p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	6 KB
bm1352l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	34 KB
bm1352l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	2437 KB
bm1352l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	8 KB
bm1352p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	25 KB
bm1352p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	38 KB
bm1352p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	6 KB
bm1353l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	46 KB
bm1353l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	3577 KB
bm1353l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	10 KB
bm1353p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	33 KB
bm1353p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	39 KB
bm1353p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	8 KB
bm1354l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	3 KB
bm1354l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	84 KB
bm1354l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	1 KB
bm1354p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	1 KB
bm1354p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	1 KB
bm1354p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	1 KB
bm1365l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	96 KB
bm1365l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	5729 KB
bm1365l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	21 KB
bm1365p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	27 KB
bm1365p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	32 KB
bm1365p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	6 KB
bm1366l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	130 KB
bm1366l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	5333 KB
bm1366l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	29 KB
bm1366p.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	25 KB
bm1366p.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	29 KB
bm1366p.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	9 KB
bm1368l.dbf	08.09.2003 14:27	DBF-Datei	18 KB
bm1368l.shp	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	384 KB
bm1368l.shx	08.09.2003 14:27	SHP-Datei	4 KB



Überblick GeoVITe

Plattform für den einfachen und direkten Zugang zu Geodaten im Hochschulbereich

- Kooperation Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG) der ETH Zürich und ETH-Bibliothek
- Daten von swisstopo und kantonalen Stellen
- Historische Zeitstände/Publications-/Nachführungsjahre
- Diverse Funktionalitäten (Selektieren, Kombinieren, Teilen, Download)
- Download verschiedenen Datenformaten: TIFF, SHP, DXF, Geojson, Geopackage
- Zugang nur für teilnehmende Hochschulen (ETH-Bereich, UNIBE, UNIFR, UZH, ZHAW)



Historisierung in GeoVITe

Umgang mit Historisierung in GeoVITe im Rahmen der Publikationsprozesse

- Historisch gewachsen (Update-Datenlieferungen swisstopo → ETH-Bereich bis Ende 2021)
- Pro Kalenderjahr grundsätzlich nur eine Publikation des Datensatzes
- Datenschicht und -speicher von GeoVITe umfassen Bezugsjahr und Nachführungs-/Flugjahr der Daten
- Lieferdatum/Bezugsjahr für Nutzende nicht sichtbar, nur Nachführungsjahr der Daten

```
- Produktname (bspw. SwissMapRaster25)
-- Lieferdatum (Lieferung 4. Quartal 2018 = smr25_2018_Q4)
--- ggf. weitere Produktunterteilung (KOMB, KREL, KGRS, ...; LV03, LV95)
---- Daten

\geodaten\produkte\SwissMapRaster25\smr25_2018_Q4\LV95\KOMB\SMR25_LV95_KOMB_1031_2016_1.tif
```

Fokus auf **nachhaltiger Verfügbarkeit der Daten (persistenter Datenstand)** und **Disziplinenunabhängigkeit** (einfacher Zugang)

Historisierung in GeoVITe

GeoVITe Search for Places, Data, etc. Logged in as Roman Walt Logout Help

Extent Layers Download Tools

SELECT DATASETS

- ☐ 1:500000
- ☐ 1:1000000
- ☒ National Maps Greyscale
- ☐ Historical Maps
- ☐ Aeronautical Maps
- ☐ Geological Atlas
- ☒ Topographic Vector Maps
- ☒ Digital Elevation Models
- Orthoimages**
 - ☐ Swisssimage (25cm)
 - ☒ Swisssimage (1m)
 - ☐ Swisssimage (2.5m)
 - ☐ Swisssimage (25m)
 - ☐ Landsat (25m)
 - ☐ Canton of Zurich (10cm)

ACTIVE LAYERS

- ☒ 1:25000 2020
- ☒ Swisssimage (1m) Latest

Show/hide all Get all Remove all Menu

Time Controls

National Maps without Relief

Available years in the range (Latest to 1938)

1:25000

<< Next available >> Previous available

Selected year: 2020 Latest

Swisssimage (1m)

Available years in the range (Latest to 1998)

Swisssimage (1m)

latest_combined

pub_year = 2020

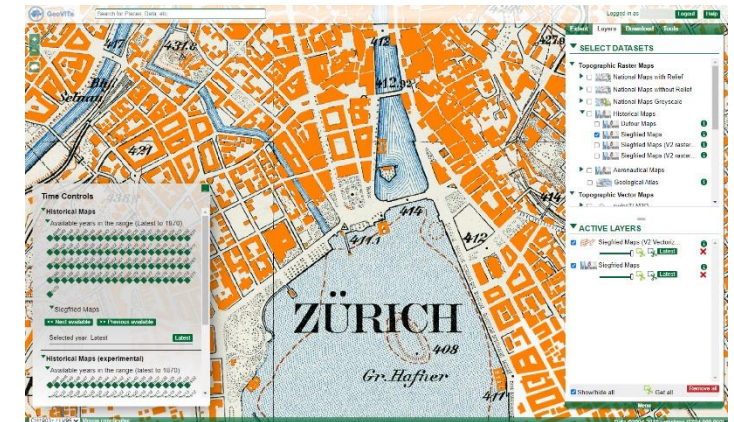
Herausforderungen & Ausblick

Herausforderungen

- Wegfall der „vorgegebenen“ Datenlieferzyklen seit 1.1.2022 (nur noch für ausgewählte Datensätze)
- Umgang mit „latest“-Layern
- Veränderte Erwartungen der Nutzenden („*ich sehe nichts = es funktioniert nicht*“ bei fehlenden Zeitständen)
- Gleichgewicht Anforderungen im Wissenschaftsbereich (u.a. Reproduzierbarkeit, Persistenz) und möglichst grosser Usability
- Zeitliche Spannweite zwischen neuesten verfügbaren Daten (bspw. Nachführungen swisstopo) und in Datenstand in GeoVITE (Unterschiede je nach Datensatz)

Ausblick (Weiterentwicklungsschritt 2023/2024/2025)

- Öffnung für weitere Datenproduzenten (Forschungsdaten)
- Anpassung von Publikations- und Historisierungsprozessen



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Roman Walt
Mitarbeiter Karten und Geoinformation ETH-Bibliothek
roman.walt@library.ethz.ch

ETH-Bibliothek
Rara und Karten
Karten und Geoinformation
Rämistrasse 101
CH-8092 Zürich

www.library.ethz.ch
geovite.ethz.ch