

GeoBeer #24

Follow and tweet about
[@geobeerch](#)

WLAN: [gov-public](#)

Toilets: [corridor on
the right](#)



g e o b e e r

+

+

+

geobee

+

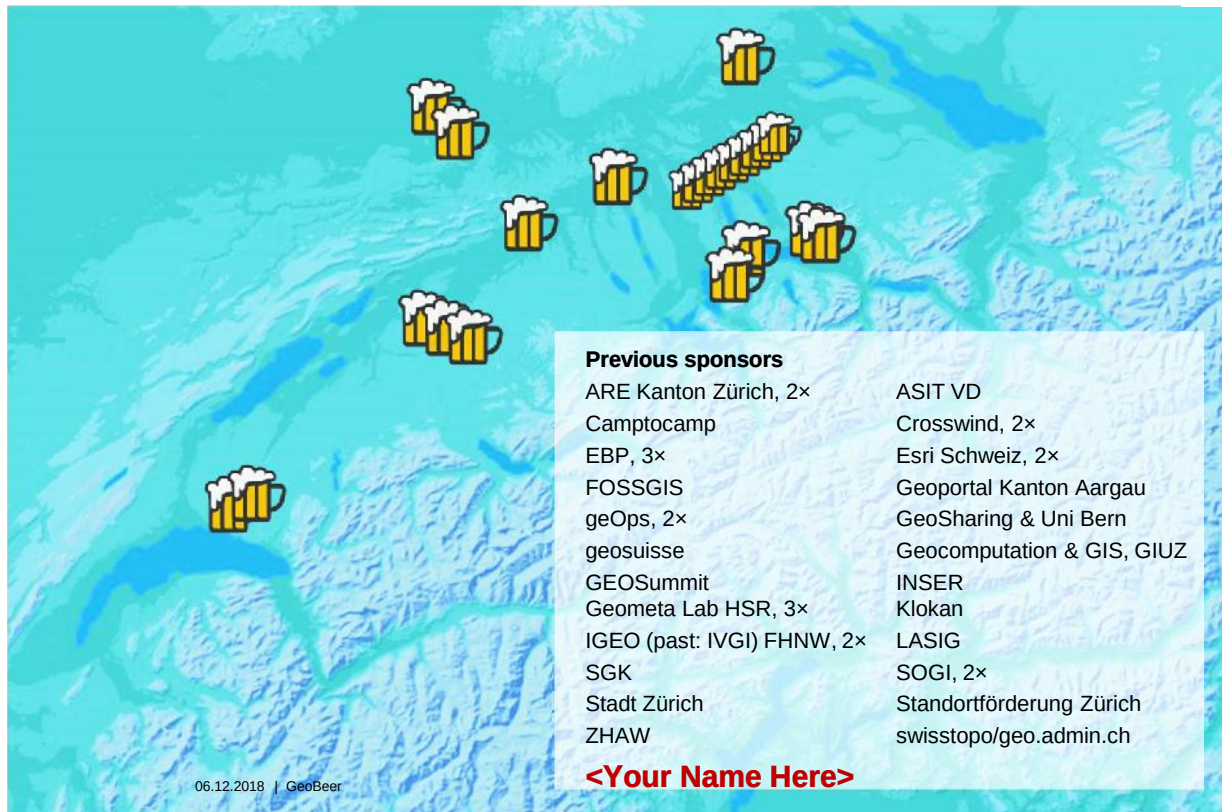
+

+

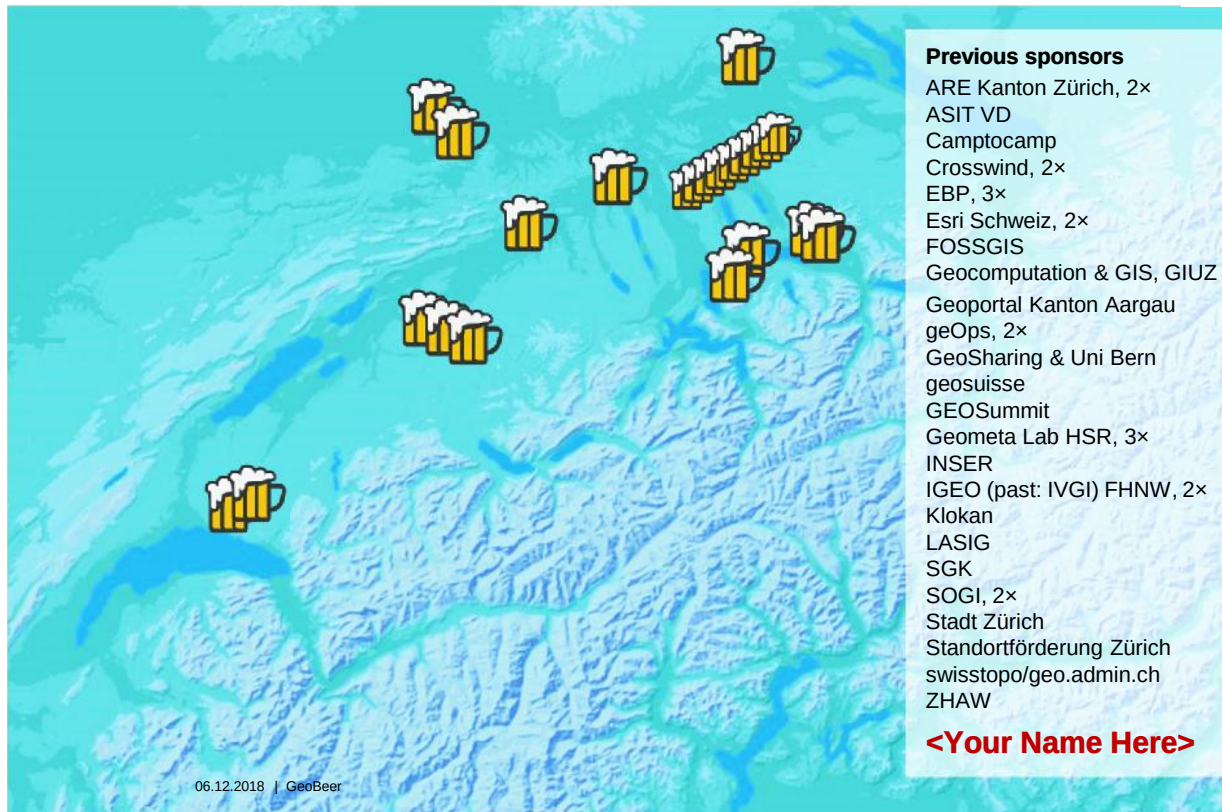
GeoBeer #24 at Swisstopo







06.12.2018 | GeoBeer



Previous sponsors

ARE Kanton Zürich, 2×
ASIT VD
Camptocamp
Crosswind, 2×
EBP, 3×
Esri Schweiz, 2×
FOSSGIS
Geocomputation & GIS, GIUZ
Geoportal Kanton Aargau
geOps, 2×
GeoSharing & Uni Bern
geosuisse
GEOSummit
Geometa Lab HSR, 3×
INSER
IGEO (past: IVGI) FHNW, 2×
Klokan
LASIG
SGK
SOGI, 2×
Stadt Zürich
Standortförderung Zürich
swisstopo/geo.admin.ch
ZHAW

<Your Name Here>

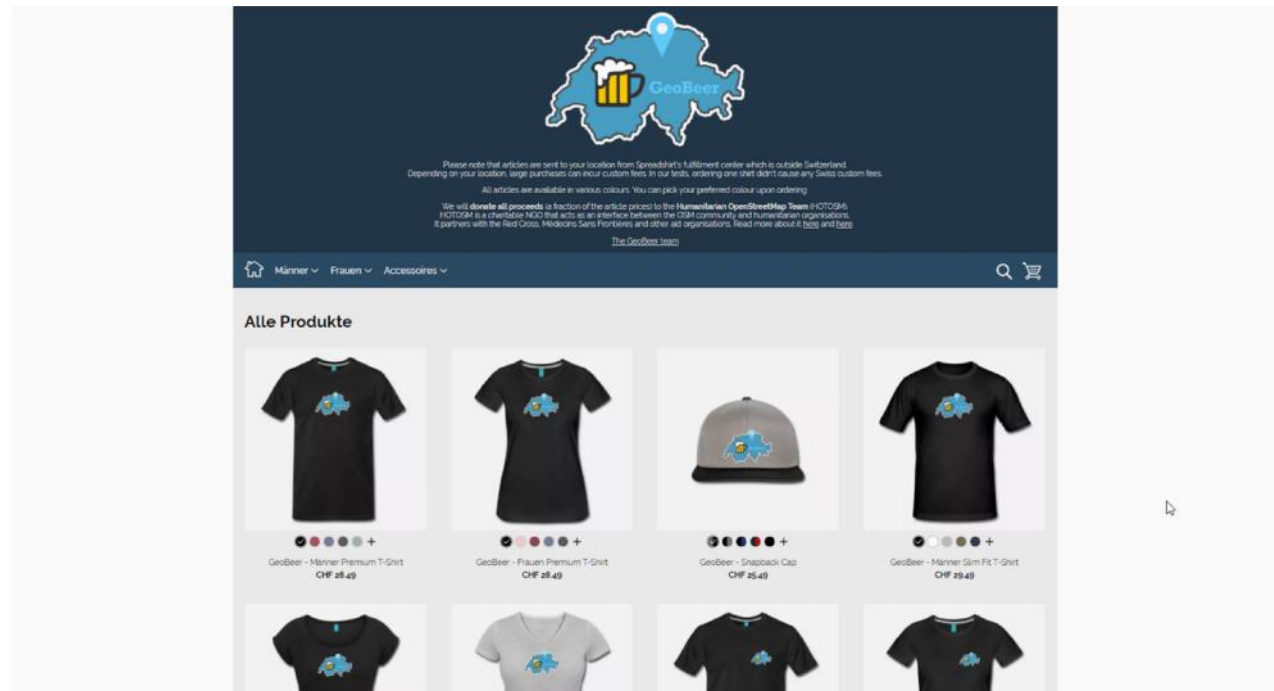




Previous sponsors

ARE Kanton Zürich, 2×
 ASIT VD
 Camptocamp
 Crosswind, 2×
 EBP, 3×
 Esri Schweiz, 2×
 FOSSGIS
 Geocomput. & GIS, GIUZ
 Geoportal Kanton Aargau
 geOps, 2×
 GeoSharing & Uni Bern
 geosuisse
 GEOSummit
 Geometa Lab HSR, 3×
 INSER
 IGEO (past: IVGI)
 Klokant
 FHNW, 2×
 LASIG
 SGK
 SOGI, 2×
 Stadt Zürich
 Standortförderung Zürich
 swisstopo/geo.admin.ch
 ZHAW

<Your Name Here>









HOTOSM

@hotosm

Follow



A shout out to [@geobeerch](#) for send their merchandising proceeds as a donation to [#hotosm](#)'s case! Check out GeoBeer Switzerland's manifesto from here to see how they bring people together for everything geo-related:
geobeer.ch/manifesto.html



3:06 PM - 18 Oct 2018

5 Retweets 9 Likes



Next up

GeoBeer #25 – January 2019

KKGEO

GeoBeer #26 – March 2019

OPENGIS.CH

GeoBeer #27 – May 2019

Geocom

GeoBeer #28 – Summer 2019

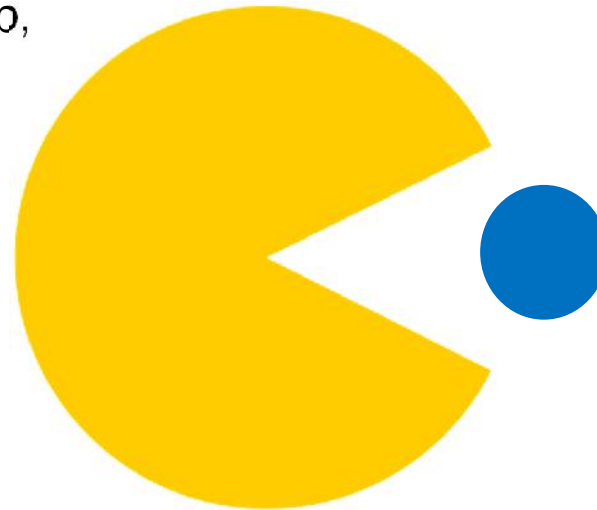
how about your place?

GeoBeer #29 – September 2019

reserved

The PacMan rule for apéros

When standing in a group,
always **leave room for
one person** to join.

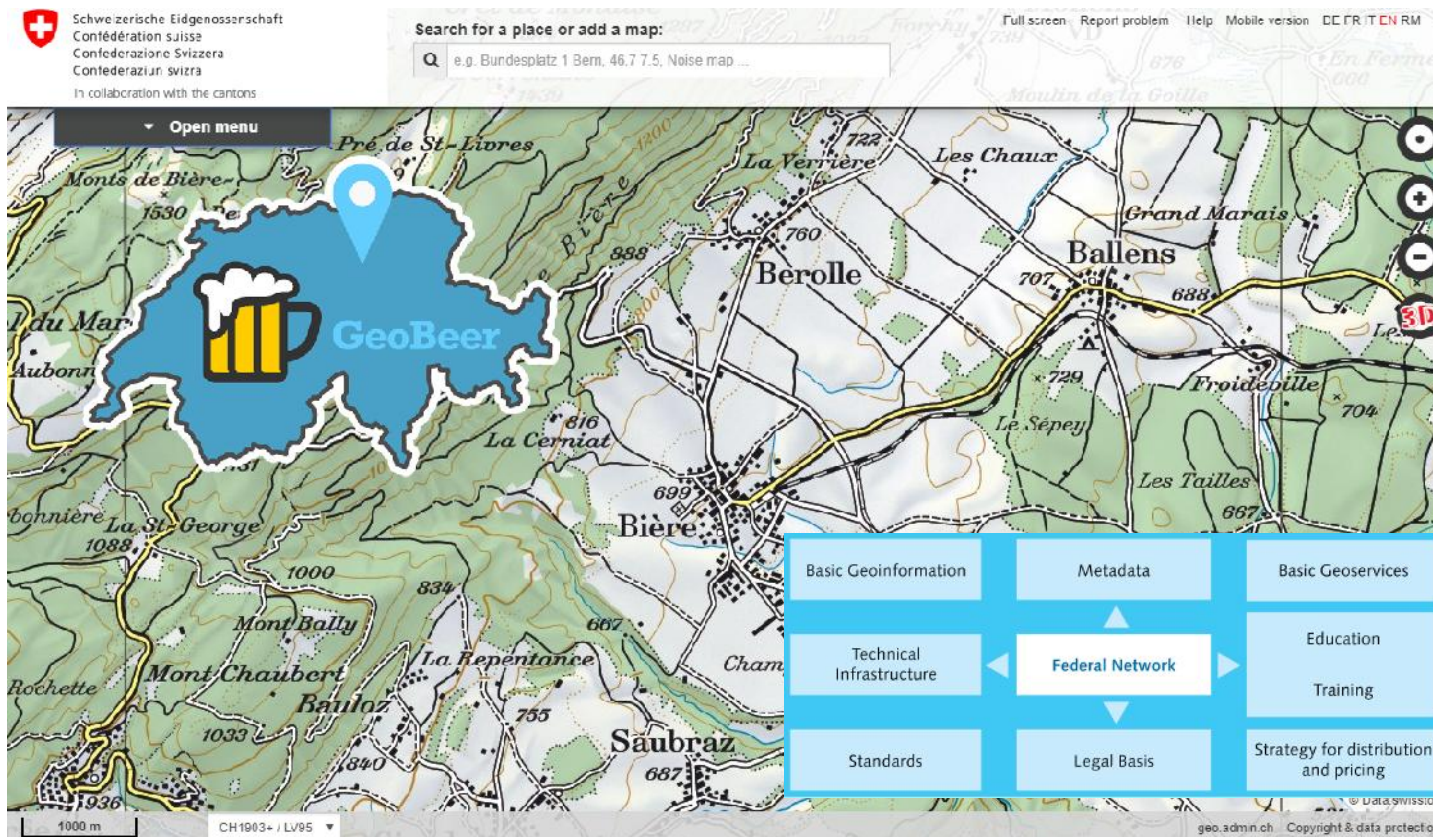


Program

- **Intro (this)**
Stephan / Ralph
- **Welcome Note**
Fridolin Wicki, [swisstopo/geo.admin.ch](https://swisstopo.geo.admin.ch)
- **Geoportal BE: Ergebnisse der Nutzendenumfrage**
Peter Schär, @peterschaer, Kanton Bern, Amt für Geoinformation
- **Datafusion von Geo- und Meteodaten bei der SBB**
Christian Trachsel, @chtrachsel, SBB
- **Apéro riche**

Welcome note

Fridolin Wicki, Direktor swisstopo



GeoBeer #24

Talk #1



Mobilität der Zukunft

Wetter Daten die der
Umwelt helfen.

23. November 2018

Christian Trachsel

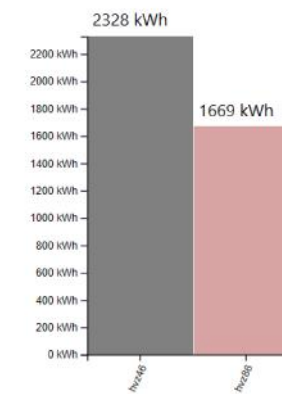




Meteobasiertes Vorheizen

All stations

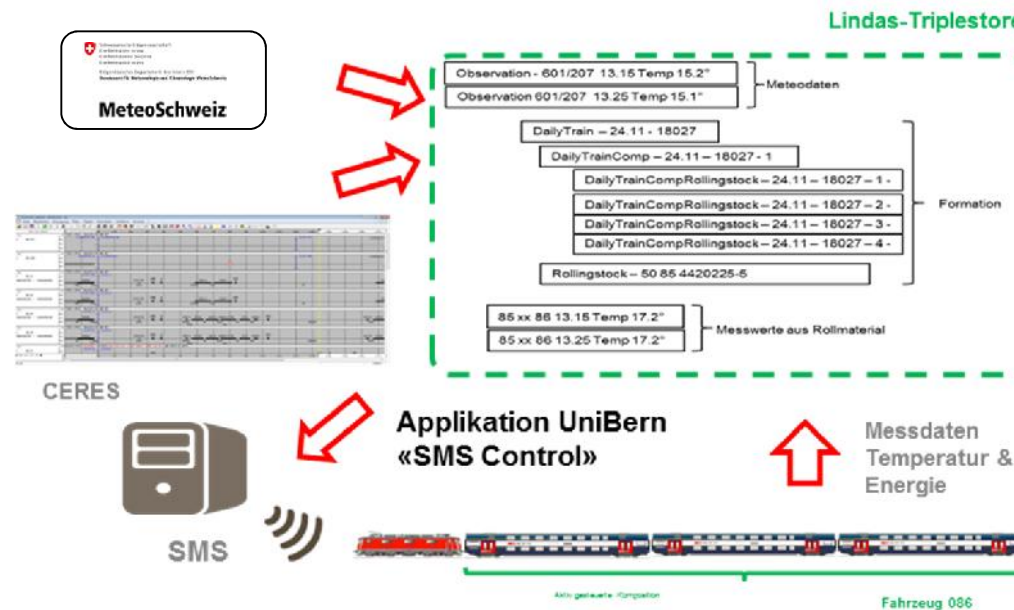
Total controlled trains: 84



**Intelligentes Vorheizen von S-Bahn
Zügen auf Basis von Wetterprognosen**

Setup vom PoC

Zusammenarbeit zwischen UniBern, MeteoSchweiz und SBB





maps.trafimage.ch/#/ch.sbb.netzkarte?lang=de&display_srs=EPSG:2056&zoom=2&x=673934.98&y=211695.01&baselayers=ch.sbb.netzkarte.relief,ch.sbb.netzk

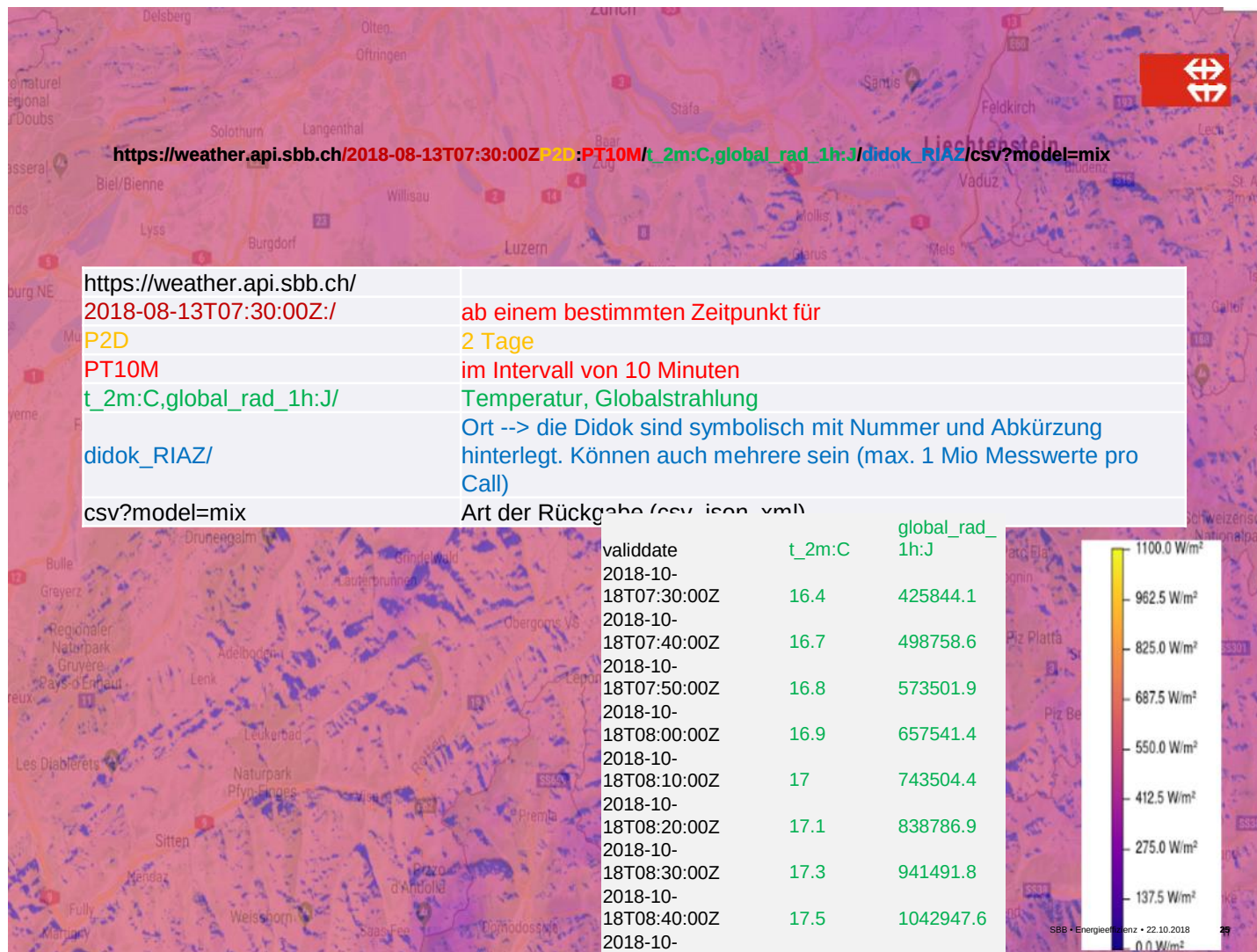
öV-Netzkarte Schweiz

Stationen, Verbindungen, Orte ...



Wir gestalten die Mobilität der Zukunft –
einfach, persönlich, vernetzt.





GeoBeer #24

Talk #2



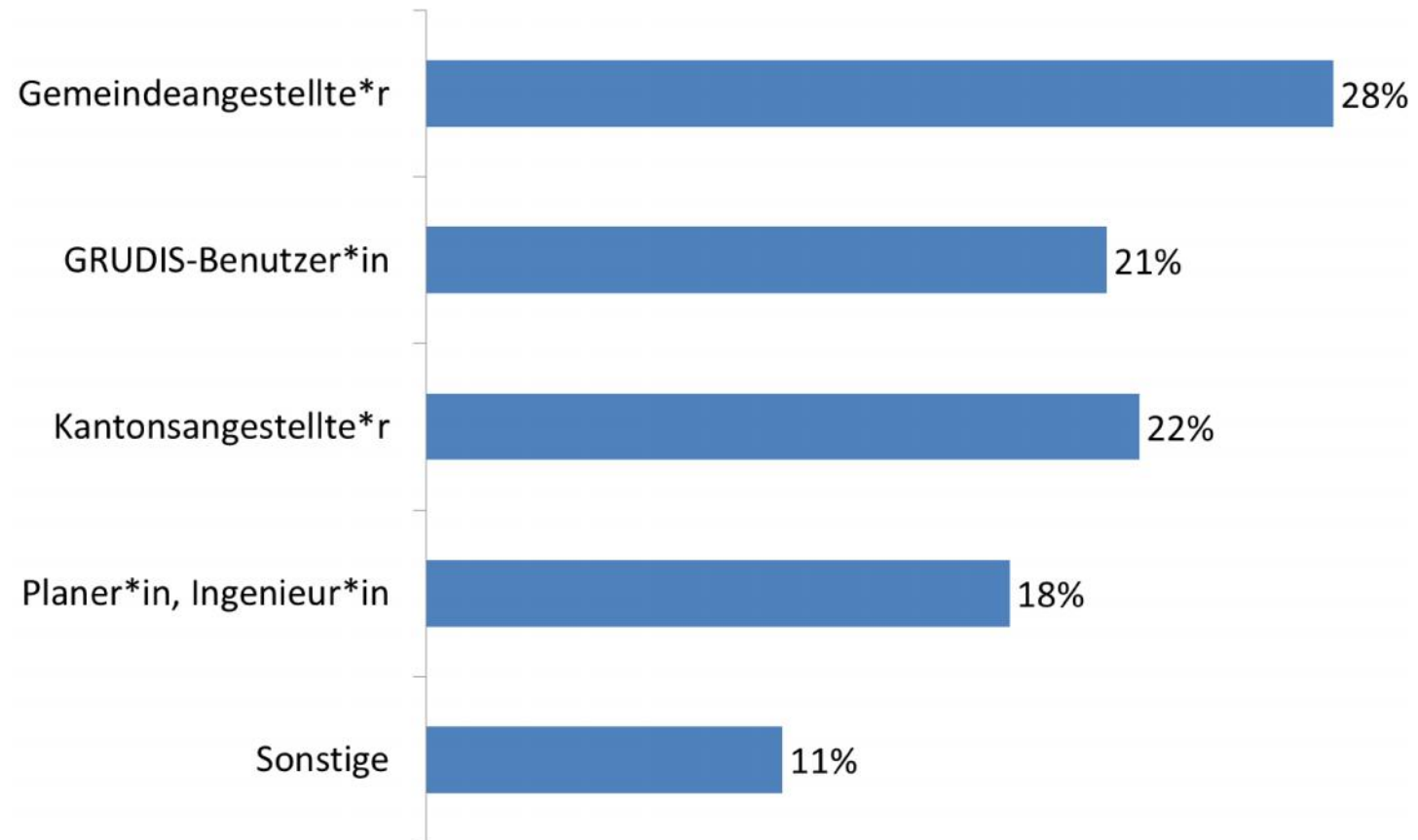
Geoportal Kanton Bern BenutzerInnen-Umfrage

Peter Schär

Amt für Geoinformation

GeoBeer #24 / 21.11.2018

$\Sigma = 940$



Aktuelle Meldungen

Seite 1 von 14

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Weiter](#) >>

15. November 2018

Aktualisierte Geoprodukte ab 15.11.2018

15. November 2018

Kartenaktualisierung im Geoportal vom 15.11.2018

08. November 2018

Aktualisierung des ÖREB-Katasters ab 08.11.2018

01. November 2018

Aktualisierung des ÖREB-Katasters ab 01.11.2018

31. Oktober 2018

Kartenaktualisierung im Geoportal vom 01.11.2018

31. Oktober 2018

Aktualisierte Geoprodukte ab 01.11.2018

25. Oktober 2018

Aktualisierung des ÖREB-Katasters ab 25.10.2018

25. Oktober 2018

Aktualisierte Geoprodukte ab 25.10.2018

Kanton Bern Startseite

Français

Suchen



Geoportal des Kantons Bern Startseite

Über uns

Geodaten

Karten

Geodienste

ÖREB-Kataster

Datenmodelle / Check-Service

Leitungskataster

Startseite > Geodaten > Geoprodukte zum Download

Seite drucken

Geodaten beim Kanton Bern

Geodaten austausch unter Behörden

Suche nach Geodaten

Geoprodukte zum Download

Geoprodukte mit laufender Aktualisierung

FAQ

« [Eine Seite zurück](#)

Amtliche Vermessung vereinfacht

Hauptinformationen

Das Geoprodukt Amtliche Vermessung vereinfacht (MOPUBE) enthält die genauesten, verfügbaren Daten über Grund und Boden des Kantons Bern. Es eignet sich optimal insbesondere die Bodenbedeckung und Liegenschaften als Kartenhintergrund für die Darstellung thematischer Informationen. Das Geoprodukt Amtliche Vermessung vereinfacht wird wöchentlich aktualisiert; es besitzt keine Rechtswirkung. Es enthält eine Teilmenge der Daten der Amtlichen Vermessung (AV), namentlich diejenigen geometrischen und attributiven Daten zu Grund und Boden, die von den meisten GIS-Anwendern benötigt werden. Weitergehende Informationen, die vorwiegend Vermessungsspezialisten interessieren, werden weggelassen. Der Geodatensatz umfasst Auszüge aus den Informationsebenen Fixpunkte, Bodenbedeckung, Einzelobjekte, Nomenklatur, Liegenschaften, administrative und technische Einteilungen der Amtlichen Vermessung. Das Geoprodukt entspricht von der Struktur her dem Datenmodell «MOpublik» des Bundes. Es ist jedoch mit einigen kantonalen Anforderungen ergänzt worden.

Download

[ZIP](#)[PDF](#)

Störungsmeldung

19. September 2018
[Softwareupdate Kartenanwendung, 20. September 2018](#)
Am Donnerstag, 20.09.2018 ab ca. 9 Uhr den Browsercache leeren
[Alle Störungsmeldungen](#)

Aktuelle Meldungen

15. November 2018
[Aktualisierte Geoprodukte ab 15.11.2018](#)

31. Oktober 2018
[Aktualisierte Geoprodukte ab 01.11.2018](#)

25. Oktober 2018
[Aktualisierte Geoprodukte ab 25.10.2018](#)

Volltextsuche

Karte Erdwärmesonden

Kartenansichten
Standard

Grundkarten
Hintergrund grau

Massstab 1:
7.500

SUCHEN THEMEN LEGENDE

☒ Grenzen und Adressen

☒ Erdwärmesonden

☒ Städte

☒ Zulässigkeit

Erdwärmesonden erlaubt

Erdwärmesonden erlaubt - mit Tiefenbeschränkung

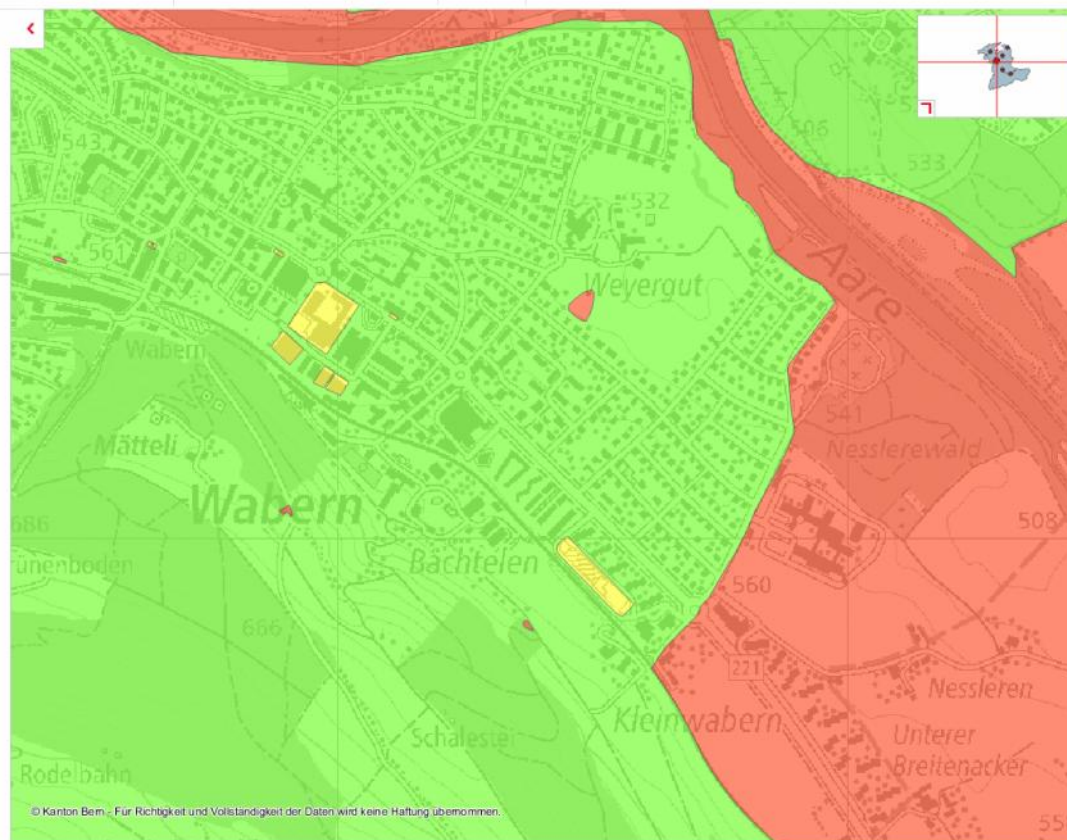
Fallweise abklären - AWA kontaktieren

Erdwärmesonden verboten

☒ Kantonsgrenzen

☒ Hintergrund grau

Modus wechseln



Suche nach Geodaten

Suche nach ☒ Geoprodukt ☒ Ebene ☐ Karte ☐ Geodienst

Suchbegriff

Zeitstände ☒ letzte verfügbare ☐ alle

☐ Mit Download

Thematik

Titel

Metadaten-ID

Code

Nachführungsdatum von  bis 

Publikationsdatum von  bis 

☒ Erweiterte Suche

Suchen

Zurücksetzen

1933 Ergebnisse

Seite 1 von 97

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Weiter](#) 



DuckDuckGo



Die Suchmaschine, die Sie nicht verfolgt. [Hilf, DuckDuckGo zu verbreiten!](#)

Kartenangebot

Suchbegriff

13 Ergebnisse

Arbeitszonenbewirtschaftung



Seit dem 1. Mai 2014 sind das teilrevidierte Raumplanungsgesetz (RPG) und die revidierte Raumplanungsverordnung (RPV) in Kraft. In der RPV Art. 30a Abs. 2 wird die Einführung einer Arbeitszonenbewirtschaftung [...]

[Detaillierte Informationen](#)

[Karte ansehen](#)

Einteilung der landwirtschaftlich genutzten Flächen



Die in der Karte aufgezeichneten Zonen- und Gebietsgrenzen bilden den landwirtschaftlichen Produktionskataster des Kantons Bern. Der landwirtschaftliche Produktionskataster erfasst erschwerende Produktionsverhältnisse [...]

[Detaillierte Informationen](#)

[Karte ansehen](#)

Erhebung der unüberbauten Bauzonen (Zugriff nur für Berechtigte)



Gemäss Art. 47 Abs. 2 RPV sind die Gemeinden angehalten, ihre Nutzungsreserven in den bestehenden Bauzonen beim Erlass der Nutzungsplanung darzulegen. Die Nutzungsreserven setzen sich zusammen aus den [...]

[Detaillierte Informationen](#)

[Karte ansehen](#)

Ort suchen oder Karte hinzufügen:

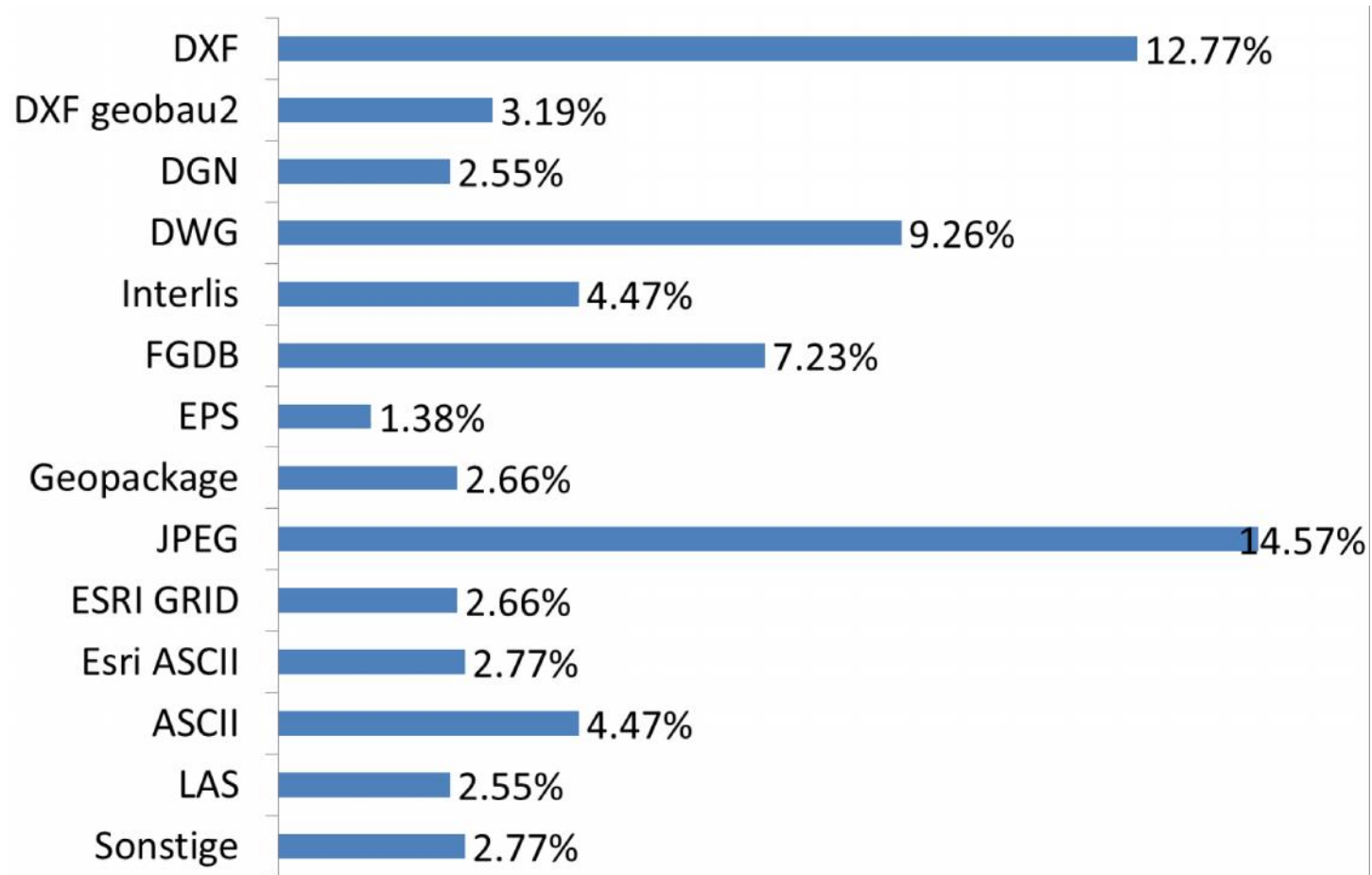
Q zonen|

Gehe nach ...

Amazonenweg 1 8051 Zürich
Amazonenweg 1a 8051 Zürich
Amazonenstrasse 1 8051 Zürich
Amazonenweg 3b 8051 Zürich
Amazonenweg 3 8051 Zürich
Amazonenstrasse 3a 8051 Zürich
Amazonenstrasse 3 8051 Zürich
Amazonenstrasse 5 8051 Zürich

Karte hinzufügen ...

Wildruhe**zonen**
Landwirtschaftliche **Zonengrenzen**
Sicherheits**zonen**plan
Bau**zonen** Schweiz (harmonisiert)
Zonenpläne für den Notfallschutz
Schutz**zonen**
Einschränkungen für Drohnen
Projektierungs**zonen** Flughäfen



Peter Schär

Amt für Geoinformation des Kantons Bern

www.be.ch/geoportal

peter.schaer@bve.be.ch

@PeterSchaer

GeoBeer #24

Talk #3



Vektor Kacheln online editieren – leicht gemacht –

Ein Projekt für map.geo.admin.ch

**GeoBeer am 21.11.2018
bei @swisstopo**

**Uli Müller @geops
Olivier Terral @oterral**



Why Alpha?

- Web Mercator
- Vector Tiles

Goals

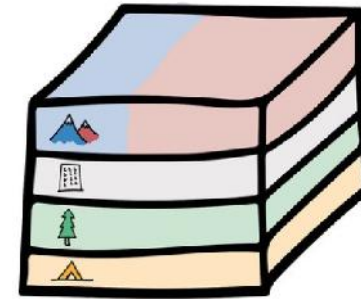
- Technical feasibility
- Further challenges
- Boost development
- Acceptance testing



Vector Tiles

Send one dataset to the client
Make many maps

Flexible Styling
More interactivity
Faster Loading

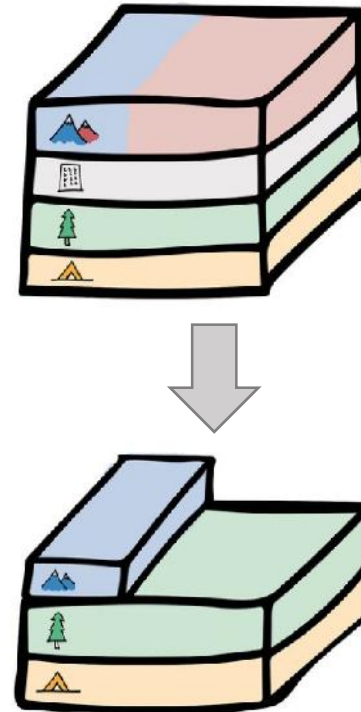


Source: <https://blog.mapbox.com/style-optimized-vector-tiles-39868da81275>

Premises I

Prepare your data

- Clients don't like every detail at every scale
- Filter based on scale
- Filter based on map
- Generalize Geometries
- Pack everything in MBT

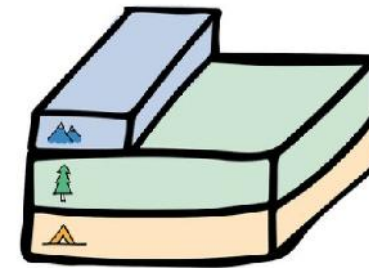


Source: <https://blog.mapbox.com/style-optimized-vector-tiles-39868da81275>

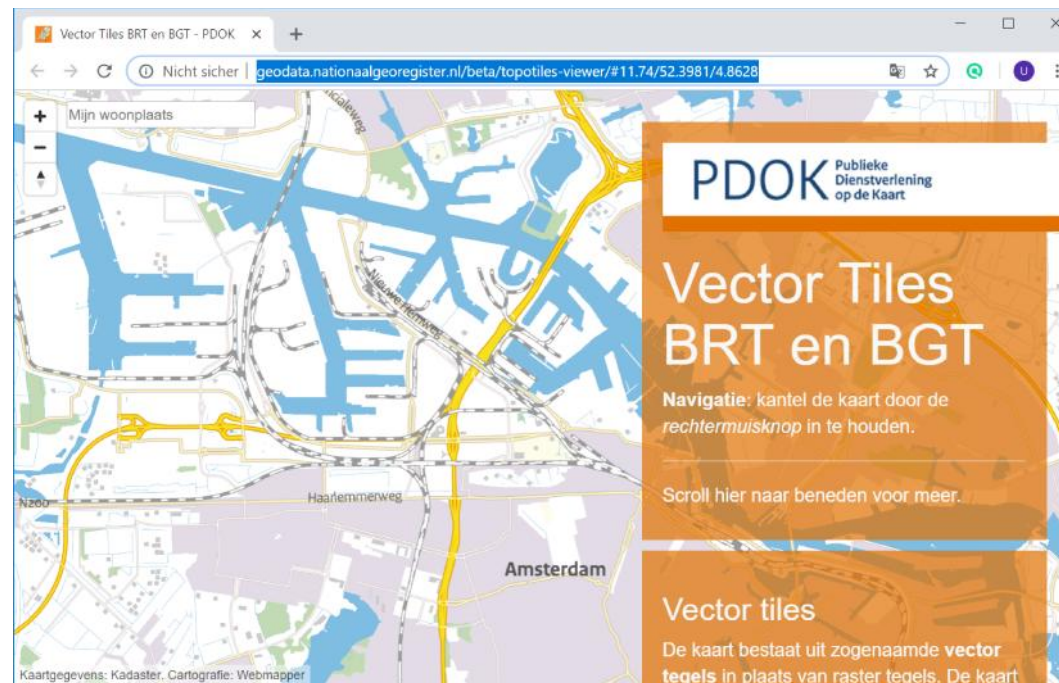
Premises II

Optimize your JS-client

- Existing clients like MapBoxGL.js miss „professional“ GI functions
- OpenLayers supports vector tiles, but is still poor on rendering MapBox GL styles
- OpenLayers optimization is on its way (see commit activity)

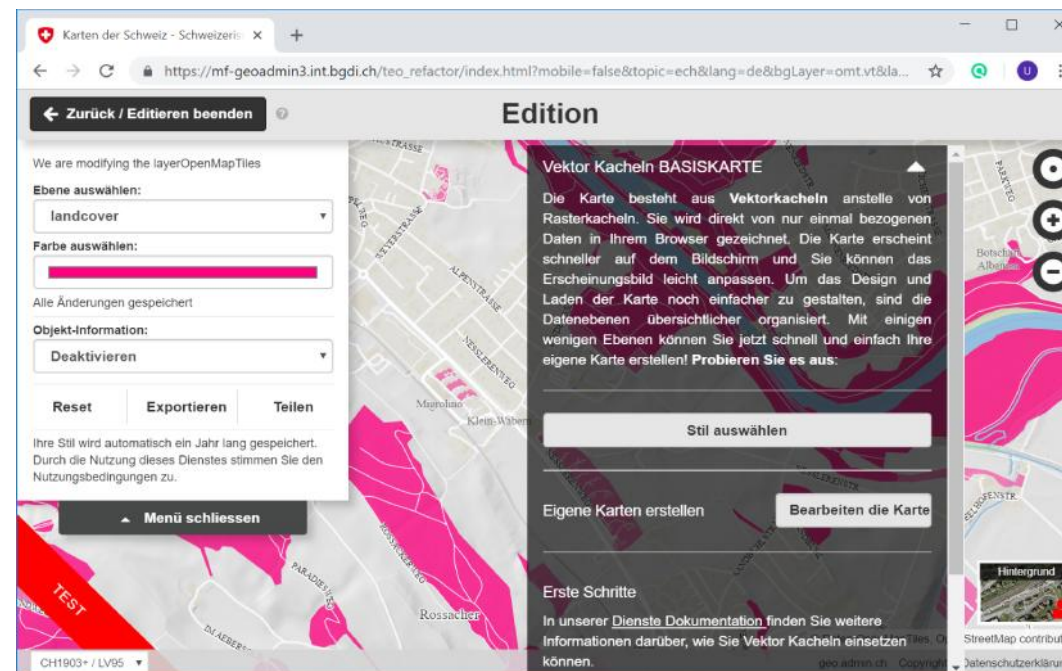


What others do



<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/beta/topotiles-viewer/#11.74/52.3981/4.8628>

Let's demo



https://mf-geoadmin3.int.bgdi.ch/teo_refactor/index.html?mobile=false

geoBIER #24:



- 150 hl/year
- Team of 11
- Since 2006
- 10 varieties (Hell, Dunkel, Bock, India Pale Ale, Stout, Weizen, Roggen, Jubiläumsbier, Red Ale, Barrique)
- 600m from @swisstopo
- Powered by GEO