



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Koordination Geoinformation und Services (KOGIS)

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



Amtliches Verzeichnis der Strassen

Répertoire officiel des rues

18.03.2022 / Stefan Flury

18.03.2022 / Stefan Flury



Agenda

- Wie entsteht das Amtliche Verzeichnis der Strassen? Der Datenfluss.
- Wie kann ich das Amtliche Verzeichnis der Strassen nutzen? Hilfe zur Selbsthilfe.

Agenda

- Comment le Répertoire officiel des routes est-il créé ? Le flux de données.
- Comment utiliser le Répertoire officiel des routes ? Aide pour s'aider soi-même.



Der Datenfluss

GWR BFS
REGBL OFS

SEDEX

AV-Geoportal swisstopo
[Geoportail-MO swisstopo](#)

Der Mix
Le mélange



Der Datenfluss

Datenbank
Base de données





Der Datenfluss

Datenbank
Base de données



Flux de données

The screenshot shows a table titled "GWH Catalog" with the following data:

GdsKey	Name	Type	Spatial Ref XY	Spatial Ref Z	Current Release Date	# Releases	Temporal Model
AMTL_GEBÄUDEADRESSVERZEICHNIS	Amtliches Verzeichnis der Gebäudeadressen, swisstopo	Vector	CHLV95	None	16.01.2022	334	Full Extent Release (Year)
AMTL_STRASSENVERZEICHNIS	Amtliches Verzeichnis der Strassen, swisstopo	Vector	CHLV95	None	17.01.2022	358	Full Extent Release (Year)

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 370 total entries)

Hint: The datasets were read from a cache. The last update of the cache was on 17.01.2022 at 11:15. [REFRESH]

© 2022 - swisstopo



Bühne
Scène



Der Datenfluss

Bühne
Scène

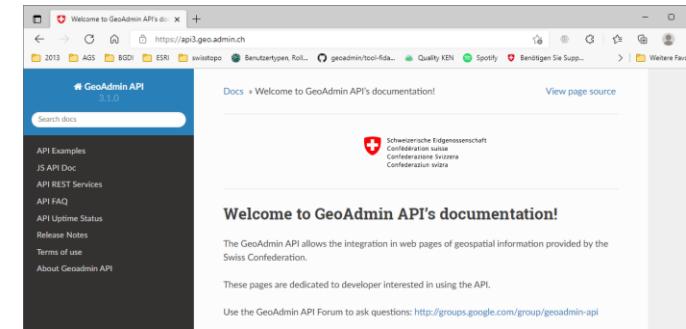


data.geo.admin.ch

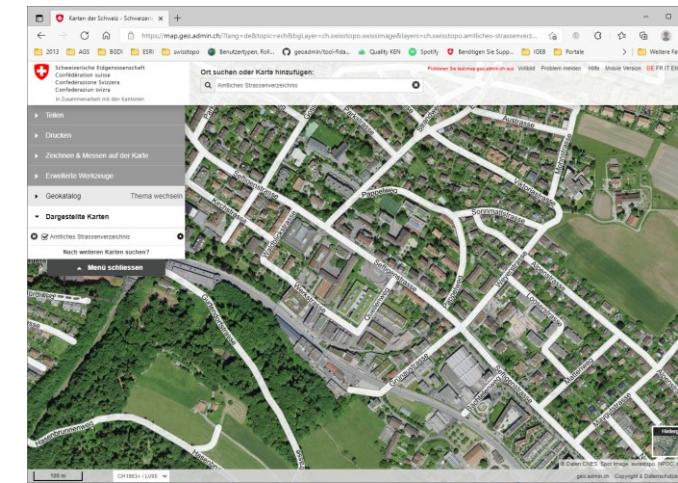


Flux de données

api3.geo.admin.ch



map.geo.admin.ch





Produkte

Produkteschrieb Descriptif du produit

The screenshot shows the official website for the Swiss cadastral survey. The top navigation bar includes links for 'Amtliche Vermessung', 'ÖREB-Kataster', and 'Grundbuch'. The main content area is titled 'Amtliches Verzeichnis der Strassen' and features a map of a Swiss town with street names labeled. A sidebar on the left provides links to other services like 'Geografische amtliche Verzeichnisse' and 'Amtliches Ortschaftenverzeichnis'. At the bottom, there's a section for 'Produktbeschreibung' (Product description).

Produits

Spezifikation Spécifications

The cover page of the official catalogue of streets. It features the Swiss flag and the text: 'Schweizerische Eidgenossenschaft', 'Confédération suisse', 'Confederazione Svizzera', 'Confederaziun svizra', 'Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS', and 'Bundesamt für Landestopografie swisstopo'. Below this, it says 'Spezifikation', 'Amtliches Verzeichnis der Strassen', and 'Amtliches Verzeichnis der Gebäudeadressen'. It also indicates the date 'Stand: 17. März 2021'. A map of a Swiss town is shown, and at the bottom, there's a QR code and the reference 'swisstopo-D-973E3401/267'.



Dienste

Services

The screenshot shows the 'Welcome to GeoAdmin API's documentation!' page. The left sidebar contains links for 'API Examples', 'JS API Doc', 'API REST Services', 'API FAQ', 'API Uptime Status', 'Release Notes', 'Terms of use', and 'About Geoadmin API'. The main content area features the Swiss Confederation logo and a brief introduction to the GeoAdmin API.



WMS

Web Mapping Services WMS:
Verfügbare Dienste und Daten



Die BDI unterstützt die Bundesämter durch Aufsetzen von WMS-Diensten.
Die folgenden Beispiele können Sie frei verwenden und in beliebige GIS-Systeme einbinden.



The screenshot shows the 'Find' service page. The left sidebar includes 'API Examples' and 'JS API Doc'. The main content area describes the 'Find' service and provides a URL for it.

Search

The search service can be used to search for locations, layers or features.

URL

`https://api3.geo.admin.ch/rest/services/api/SearchServer`

The screenshot shows the 'Find' service page. The left sidebar includes 'API Examples', 'JS API Doc', 'API REST Services', and 'Layers Metadata'. The main content area describes the 'Find' service and provides a URL for it.

Find

This service is used to search the attributes of features. Each result include a feature ID, a layer ID, a layer name, a geometry (optionally) and attributes in the form of name-value pair. Here is a complete list of layers for which this service is available.

URL

`https://api3.geo.admin.ch/rest/services/api/MapServer/find`



Showcase

Showcase

The screenshot shows a web browser window titled "Swisstopo Showcases". The URL is <https://swisstopo-showcases.netlify.app/address-to-coordinate>. The page has a header with the Swiss flag and the title "Swisstopo Showcases". Below the header are tabs for "Adresse zu Koordinaten" (selected) and "Anleitung". There are two input fields: "Eingabe" (Address input) containing "Q. Adresse" and "Datei hochladen" (File upload). Below these is a search bar with a magnifying glass icon. The main content area is a map of the Swiss Alps and surrounding regions, showing major cities like Basel, Zürich, Bern, Lausanne, and Genève. The map includes topographic relief, roads, and water bodies. A legend at the bottom right indicates "Karte" (Map) and "Satellit" (Satellite view). At the bottom left is a link to "map.geo.admin.ch". The browser's address bar shows the full URL, and the toolbar includes various icons and language links (DE, FR, IT, RM, EN).

Swisstopo Showcases - Project 1 BFH Semester Projekt



Hilfe zur Selbsthilfe

Aide pour s'aider soi-même

Was	Wo
Karte mit den Amtlichen Verzeichnissen: <ul style="list-style-type: none">• der Strassen• der Gebäudeadressen	https://s.geo.admin.ch/959ce8d2f9
Wer die Daten nicht online nutzen möchte findet sich hier	https://data.geo.admin.ch/
Beschreibung der Verzeichnisse (de), fr, it und en sind ebenfalls verfügbar	https://www.cadastre.ch/de/services/service/registry/street.html
Spezifikation und Datenmodell (de), fr, it sind ebenfalls vorhanden	./Spezifikation-DE.pdf ./Spezifikation-FR.pdf ./Spezifikation-IT.pdf
WMS aus der Geoinformationsplattform der Schweizerischen Eidgenossenschaft	./web-map-services-wms.html
Application Programming Interface (API) zu geo.damin.ch	https://api3.geo.admin.ch/services/sdiservices.html