



Formation / [Schulung](#) 24 & 26.04.2023

Introduction geocat.ch - nouveautés de la version 4

[Einführung geocat.ch - Update zur neuen Version 4](#)

Equipe geocat.ch / [geocat.ch-Team](#)

- **Généralités** sur geocat.ch v4 / **Allgemeines** zu geocat.ch v4
- Interface utilisateurs (**UI**) geocat.ch / **geocat.ch GUI**
- **Recherche de métadonnées** / **Metadatensuche**
- **Saisie: direct vs harvesting** / **Erfassung: direkt vs Harvesting**
- **Gestion des métadonnées** / **Verwalten von Metadaten**
- **Saisie directe des métadonnées** / **Direktes Erfassen von Metadaten**
- **Métadonnées: contenu & qualité** / **Metadaten: Inhalt & Qualität**
- **Documentation** / **Dokumentation**
- Divers / **Verschiedenes**

Généralités: état actuel

Allgemeines: Stand heute



Application opensource de cataloguage des géométadonnées
opensource Kataloganwendung für Geometadaten



Normes et modèles
Normen und Modelle

GM03 – modèle suisse de métadonnées pour les géodonnées
GM03 – Schweizer Metadatenmodell für Geodaten

ISO19139_CHE – modèle technique liant ISO19139 et GM03
ISO19139_CHE – techn. Model zur Verbindung von ISO19139
und GM03



Version 4.2.X sur / auf PROD depuis déc. / seit Dez. 2022
Actuellement / Aktuell: Version 4.2.3 sur / auf PROD / INT



Communauté
geocat.ch
geocat.ch
community

70 partenaires / Partner (54 directs / direkt, 16 moissonnage /
harvesting)

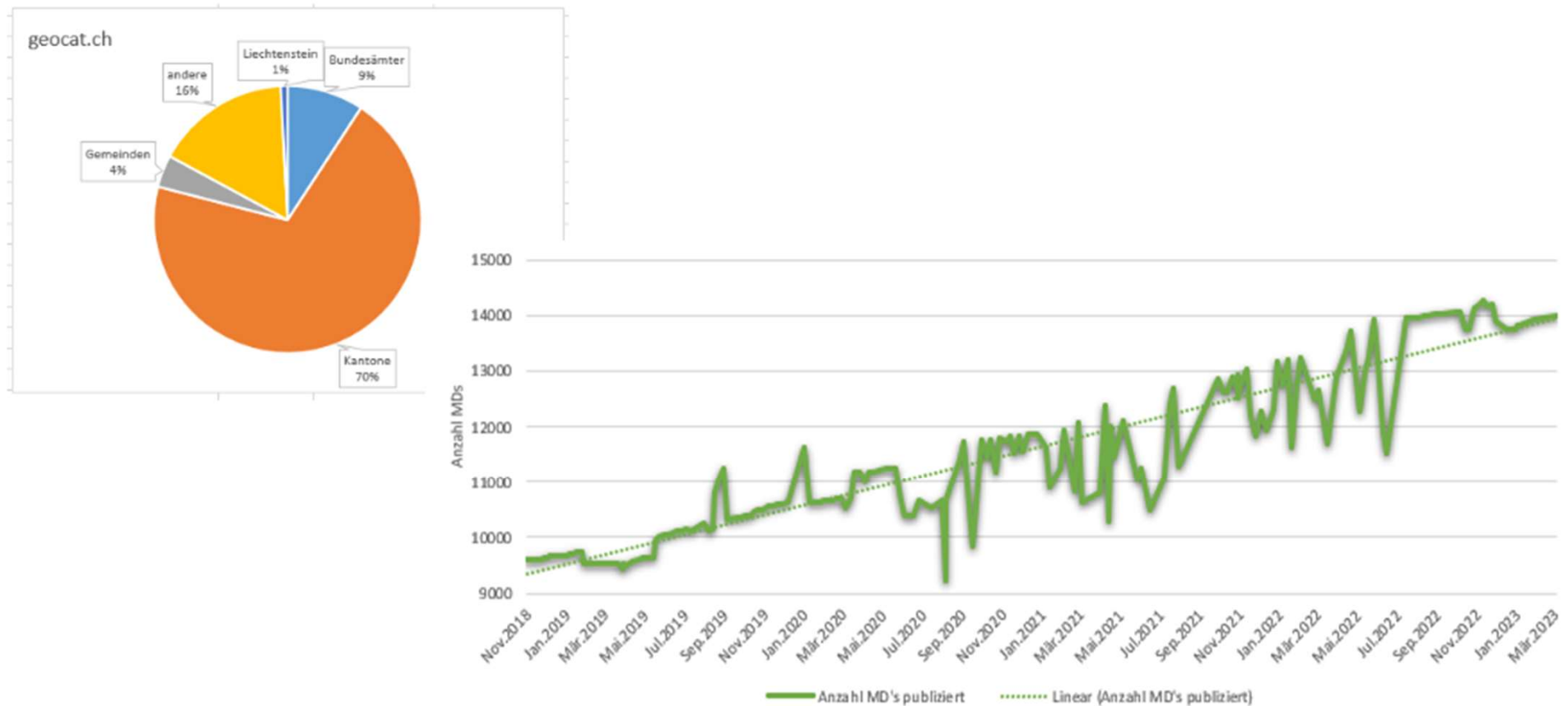
Offices fédéraux / Bundesämter (25), cantons / Kantone (22),
communes / Gemeinden (8), autres / andere

Environ/ca. 14'500 jeux de métadonnée / Metadatensätze

Généralités: communauté geocat.ch

Allgemeines: geocat.ch community

- Catalogue pour les géométadonnées de la Suisse (NGDI)
- Katalog für die Geometadaten der Schweiz (NGDI)



Généralités: geocat.ch v4

Allgemeines: geocat.ch V4

Les principales nouveautés / Die grössten Änderungen:

- Homepage - Page d'accueil
Homepage – Einstiegsseite
- Recherche (filtre / facettes / q(query)
Suche (Filter / Kacheln / q(Abfrage))
- Carte
Karte
- Vue des métadonnées (défaut et complète)
Metadaten-View (Default und Komplet)
- Liens et requêtes CSW
Links und CSW-Abfragen

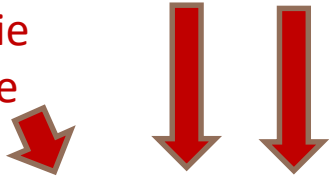
Interface utilisateur (UI) geocat.ch

GUI geocat.ch

Katalog
für die
Suche

Karte

Dokumentation



catalogue
pour la
recherche

carte

documentation

Rechercher ...

Rechercher parmi 14103 jeux de données, services et cartes, ...



Parcourir par

Thème Catalogue Type de ressource

E Développement territorial, cadastre foncier 1987	L Protection de l'environnement et de la nature 1488	A Cartes de référence, couverture du sol, images aériennes 1425	Q Approvisionnement, élimination, communication 1060	P Transport 929	G Forêt, flore, faune 827
O Edifices, infrastructures, ouvrages 731	F Géologie, sols, dangers naturels 683	I Hydrographie 638	M Population, Société, culture 486	D Limites politiques et administratives 472	S Agriculture 437

Recherche de métadonnées: Homepage

Metadaten-suche: Homepage



Rechercher ...

Rechercher parmi 14103 jeux de données, services et cartes, ...

Parcourir par

Thème Catalogue Type de ressource

E Développement territorial, cadastre foncier 1987	L Protection de l'environnement et de la nature 1488	A Cartes de référence, couverture du sol, images aériennes 1425	Q Approvisionnement, élimination, communication 1060	P Transport 929	G Forêt, flore, faune 827
O Edifices, infrastructures, ouvrages 731	F Géologie, sols, dangers naturels 683	I Hydrographie 638	M Population, Société, culture 486	D Limites politiques et administratives 472	S Agriculture 437

Recherche de métadonnées: catalogue

Metadaten-suche: Katalog

The screenshot shows the geocat.ch search interface. A red box highlights the search bar at the top center, which contains the text 'Rechercher ...'. Another red box highlights the filter sidebar on the left, which includes sections for 'Catalogue', 'Thème', 'Mots-clés', 'Types de représentation', 'Formats', 'Échelles', and 'Fréquences de mise à jour'. A third red box highlights a 'Trier par pertinence' button in the top right corner. The main content area displays a grid of search results, each with a map thumbnail and a brief description of the metadata.

Options

- Correspondance exacte
- Recherche sur le titre

Recherche

- toutes les langues
- langue détectée
- langue de l'interface
- dans la langue :
 - Allemand
 - Français
 - Anglais
 - Italien
 - Rumantsch

Avancé

Couverture temporelle-
Intersecte [] De [] à []

▼ Filtres

Catalogue ▶

Thème ▶

▼ Filtres

- A Cartes de référence, couverture du sol, images aériennes (1425)
- C Altimétrie (324)
- D Limites politiques et administratives (472)
- F Géologie, sols, dangers naturels (883)
- G Forêt, flore, faune (827)
- K Atmosphère, climatologie (221)
- L Protection de l'environnement et de la nature (1488)
- N Santé (140)
- S Agriculture (437)
- T Activités économiques (157)

plus

Mots-clés ▶

Types de représentation ▶

Formats ▶

Échelles ▶

Résolution ▶

Fréquences de mise à jour {

Rechercher ...

Trier par pertinence ▼

Scherikon - Werkplan Elektrizität

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der Stromversorgung an. Es wird das Stromnetz mit den Freileitungen und Kabeltrassen dargestellt. Darin ersichtlich sind unter anderem Leitungen mit Niederspannung, Mittelspannung, Hochspannung und Transformierung sowie Trafostationen und Verteilkabinen.

Scherikon

GEOINFOGEOINFO

Rehetobel - Werkplan Wasser

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der Wasserversorgung an.

Rehetobel

GEOINFOGEOINFO

Kanton Appenzell Auserroden - Energy-GIS

Diese Karte zeigt Elemente des Energy-GIS an, bspw. wie alt der Wärmeerzeuger in den Gebäuden ist.

Kanton Appenzell Auserroden

GEOINFOGEOINFO

Teufen - Werkplan Öffentliche Beleuchtung

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der öffentlichen Beleuchtung an. Es wird die Beleuchtung der Verkehrswege, Strassenbeleuchtung und Plätzen dargestellt. Darin ersichtlich sind unter anderem Lampen wie Kandelaber, Scheinwerfer, Kirchturmbeleuchtung und Verteilkabinen.

Teufen

GEOINFOGEOINFO

Häggenenschwil - Werkplan Elektrizität

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der Stromversorgung an. Es wird das Stromnetz mit den Freileitungen und Kabeltrassen dargestellt. Darin ersichtlich sind unter

Waldkirch - Werkplan Elektrizität

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der Stromversorgung an. Es wird das Stromnetz mit den Freileitungen und Kabeltrassen dargestellt. Darin ersichtlich sind unter

Oberuzwil - Werkplan Öffentliche Beleuchtung

Diese Karte zeigt die Werkleitungen der öffentlichen Beleuchtung an. Es wird die Beleuchtung der Verkehrswege, Strassenbeleuchtung und Plätzen dargestellt. Darin

Recherche de métadonnées: catalogue

Metadaten-suche: Katalog

geocat.ch Rechercher Visualiser Documentation S'identifier Français

Rechercher ...

1 - 30 sur 365

Trier par pertinence

345 Jeu de données 9 Service

Carte nationale 1:1 million (grise)
La carte nationale au 1:1 million (grise) est une carte topographique synoptique de la Suisse et de l'Europe centrale à petite échelle. La Suisse et les régions limitrophes de Lyon à Salzbourg et de Strasbourg à Gènes sur une carte au format très pratique. La carte nationale...
Office fédéral de topographie swisstopo

swissTLM3D Chemin de fer
swissTLM3D chemin de fer comprend les tracés des chemins de fer à voie normale, à voie étroite et les petits chemins de fer. Toutes les voies sont saisies pour les tronçons à plusieurs voies et dans les zones de gare. swissTLM3D chemin de fer fait partie ...
Office fédéral de topographie swisstopo

swissTLM3D
swissTLM3D est le modèle topographique du paysage à grande échelle de la Suisse. Il comprend des objets naturels et artificiels ainsi que des données de noms sous forme vectorielle. Avec une haute précision et l'intégration de la troisième dimension...
Office fédéral de topographie swisstopo

Swiss Map Vector 25, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:25 000
Swiss Map Vector 25 est la carte nationale suisse 1:25 000 sous forme vectorielle. Elle comprend tous les réseaux ferroviaires, routiers et de chemins complets et différenciés, une...
Office fédéral de topographie swisstopo

Swiss Map Vector 10, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:10 000
Swiss Map Vector 10 est la carte nationale suisse 1:10 000 sous forme vectorielle. Elle comprend tous les réseaux ferroviaires, routiers et de chemins complets et différenciés, une...
Office fédéral de topographie swisstopo

Unités administratives de la Suisse – INSPIRE
Les unités administratives sont basées sur le jeu de données swissBOUNDARIES3D de swisstopo. Ce jeu de données contient toutes les unités administratives et les frontières...
Office fédéral de topographie swisstopo

Filtres actifs
Catalogue Office fédéral de topographie swisstopo

Filtrer

Catalogue
Filtrer
AEW Energie AG (3)
Bbp geomatik ag (108)
Canton d'Argovie (705)
Canton d'Obwald (401)
Canton d'Uri (6)

Recherche de métadonnées: catalogue

Metadatensuche: Katalog

The screenshot shows the geocat.ch search interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, search bar, and language options. Below the search bar, a map is displayed on the left, and a list of search results is on the right. A red box highlights a dropdown menu for the selected item '365', which includes options for 'Export (ZIP)', 'Export (PDF)', 'Export (CSV)', and 'Uniquement la sélection'. The search results list includes items such as 'swissTLM3D Chemin de fer', 'swissTLM3D', 'Swiss Map Vector 25, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:25 000', 'Swiss Map Vector 10, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:10 000', and 'Unités administratives de la Suisse - INSPIRE'.

geocat.ch Rechercher Visualiser Documentation S'identifier Français

Rechercher ...

Carte

365 sélectionné(s)

- Export (ZIP)
- Export (PDF)
- Export (CSV)
- Uniquement la sélection

345 Jeu de données 9 Service

swissTLM3D Chemin de fer

swissTLM3D

Swiss Map Vector 25, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:25 000

Swiss Map Vector 10, carte nationale vectorielle de la Suisse 1:10 000

Unités administratives de la Suisse - INSPIRE

Recherche de métadonnées: carte

Metadatensuche: Karte

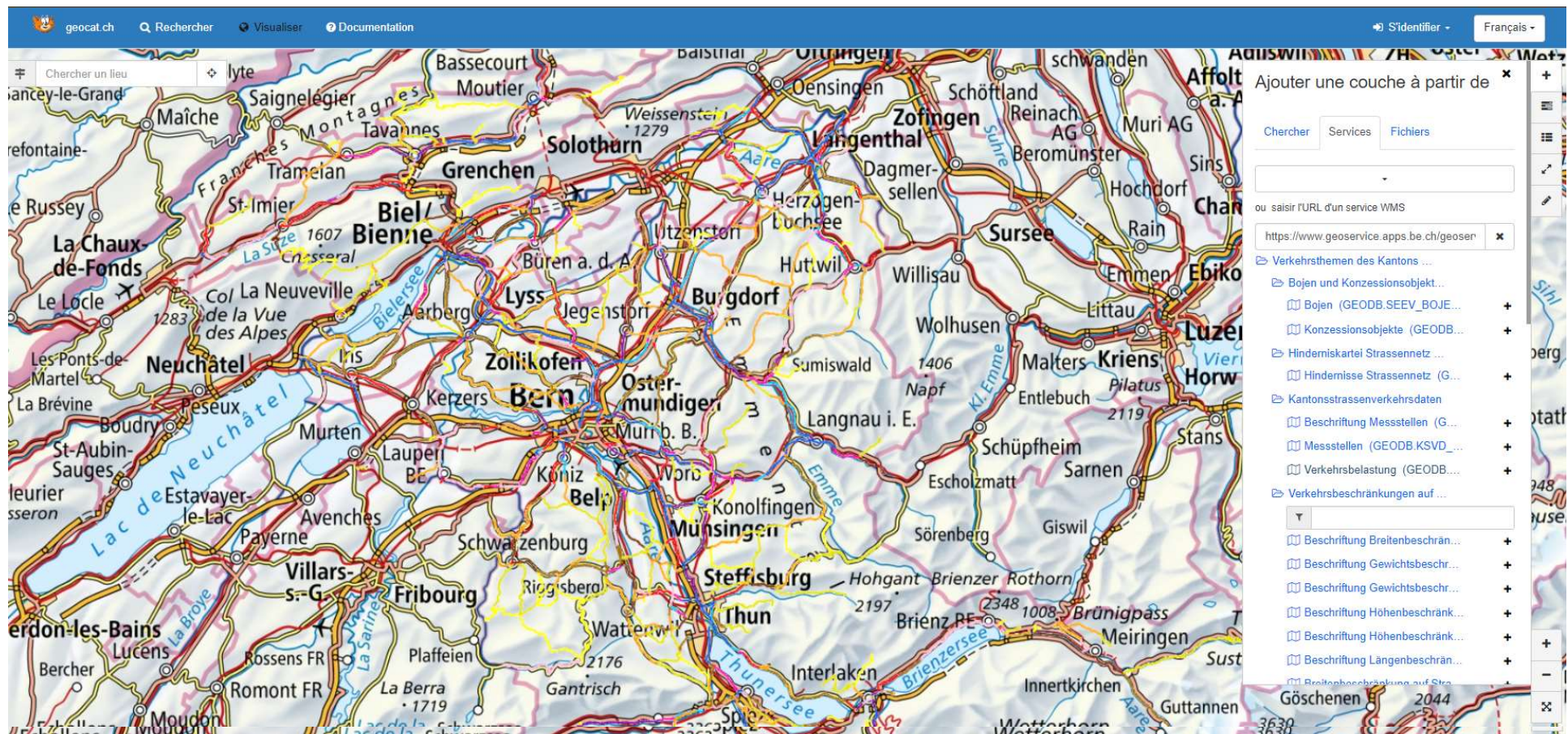
The screenshot displays the geocat.ch web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, a search icon, and links for 'Rechercher', 'Visualiser', and 'Documentation'. On the right side of the navigation bar, there are options for 'S'identifier' and 'Français'. Below the navigation bar, a search bar is highlighted with a red box, containing the text 'Chercher un lieu'. The main area of the interface is a map of Switzerland, showing major cities like Basel, Zürich, Bern, Lausanne, and Genève, and geographical features like the Bodensee and Le Léman. On the right side of the map, a panel titled 'Ajouter une couche à partir de' is highlighted with a red box. This panel has tabs for 'Chercher', 'Services', and 'Fichiers'. It contains several input fields for entering URLs for WMS, WMFS, and WFS services. Below these fields, there is a list of services with expandable icons and plus signs:

- Geodienst-Hinweise_Max
- Kantonsgrenze_G3
- Gemeinden_G3
- Agglomerationsprogramm_G3
- Kantonsgrenze_AV
- Gemeinden_AV
- Agglomerationsprogramm_AV

At the bottom of the panel, there is a section for 'saisir l'URL d'un service ESRI REST'.

Recherche de métadonnées: carte

Metadatensuche: Karte



Recherche de métadonnées: carte

Metadatensuche: Karte

Lien vers WM(T)S (information de distribution) -
Métadonnées sur les géodonnées

GUI éditeur (vue complète):

Informations sur la distribution > Distribution >

Options de transfert > Ressource en ligne > Ressource en ligne

XPATH:

```
/che:CHE_MD_Metadata/gmd:distributionInfo/  
gmd:MD_Distribution/gmd:transferOptions/  
gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onLine/  
gmd:CI_OnlineResource
```

Objectif:

Si elles existent, les métadonnées sur les données géographiques doivent avoir un lien vers la couche WM(T)S (une seule couche).

L'URL doit contenir l'adresse de GetCapabilities du géoservices. Le protocole doit contenir les valeurs "OGC:WMS" ou "OGC:WMTS". Le nom doit contenir l'ID de la couche.

Raison:

Si la couche WM(T)S est correctement saisie, la couche pourra être représentée sur la carte dans geocat.ch V4 et sera également représentée directement sur la carte dans la vue par défaut (uniquement pour le service WMS).

Concerne:

Toutes les MDs

Recherche de métadonnées: q(query)

Metadatenuche: q(Abfrage)

- Avec / mit Lucene Query Syntax
- Dans le champ de recherche (Homepage ou recherche) / Im Suchfeld (Homepage oder Suche)
- Recherche des métadonnées (admin.ch)

Beschreibung der Abfrage	q-Search
Datensätze ohne das Keyword in deutscher Sprache "opendata.swiss"	q(-tag.langger:opendata.swiss)
Datensätze des Katalogs "ASTRA" (ID 23)	q(groupOwner:23)
Datensätze von mehreren Katalogen	q(+groupOwner:(23 OR 24 OR 25))
mit Aktualisierungsintervall "täglich" (Codeliste, d.h. Key muss definiert sein)	q(cl_maintenanceAndUpdateFrequency.key:daily)
mit einem bestimmten Online-Ressourcen-Protokoll	q(linkProtocol:"WWW:LINK")
um zu überprüfen ob ein Aktualisierungsdatum existiert (für Datensatz)	q(_exists_:revisionDateForResource)
innerhalb einer Zeitspanne (hier des Metadatensatzes(TimeStamp))	q(dateStamp:[2023-01-01T00:00:00Z TO 2023-02-01T00:00:00Z])
die aktuellsten Datensätze (die im best. Zeitfenster aktualisierten oder publizierten Datensätze)	q(revisionDateForResource:[2023-01-01T00:00:00Z TO 2023-02-01T00:00:00Z] OR creationDateForResource:[2023-01-01T00:00:00Z TO 2023-02-01T00:00:00Z])
Geobasisdatendaten des Bundes suchen, bzw überprüfen ob Geobasisdatentyp angegeben ist. ODER generell überprüfen wo ein Geobasisdatentyp (und ID) angegeben ist (existiert):	q(cl_basicGeodataIDType.key:federal) ODER q(_exists_:cl_basicGeodataIDType)

Recherche de métadonnées: exemples

Metadatensuche: Beispiele

- **Filtres / Filter:**

Données ouvertes et non ouvertes de swisstopo relatif au thème Hydrographie (eCH-Kategorie) / [Offene und nicht offene swisstopo-Datensätze zum Thema \(eCH-Kategorie\) Gewässer](#)

- **Champ de recherche:**

La MD pour cette formation (INT): Formation "Colonies de bouquetins" / [MD für diese Schulung](#): Schulung "Verbreitung der Steinbockkolonien"

- **Filtre vs champ de recherche: «Hydrologie» / Filter vs Suchfeld:** «Bodenkarten» (ou dans le champ de recherche «hydro*») / [oder im Suchfeld «Bodenkart*»](#))

- **q(query) / q(Abfrage):**

- Voir dans la liste / [Siehe in der Liste](#):

<https://www.geocat.admin.ch/fr/documentation/application/search.html>

- **Carte / Karte:**

<https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/map>

API geocat.ch

geocat.ch API

[geocat.ch Swagger UI \(geocat.ch\)](#)

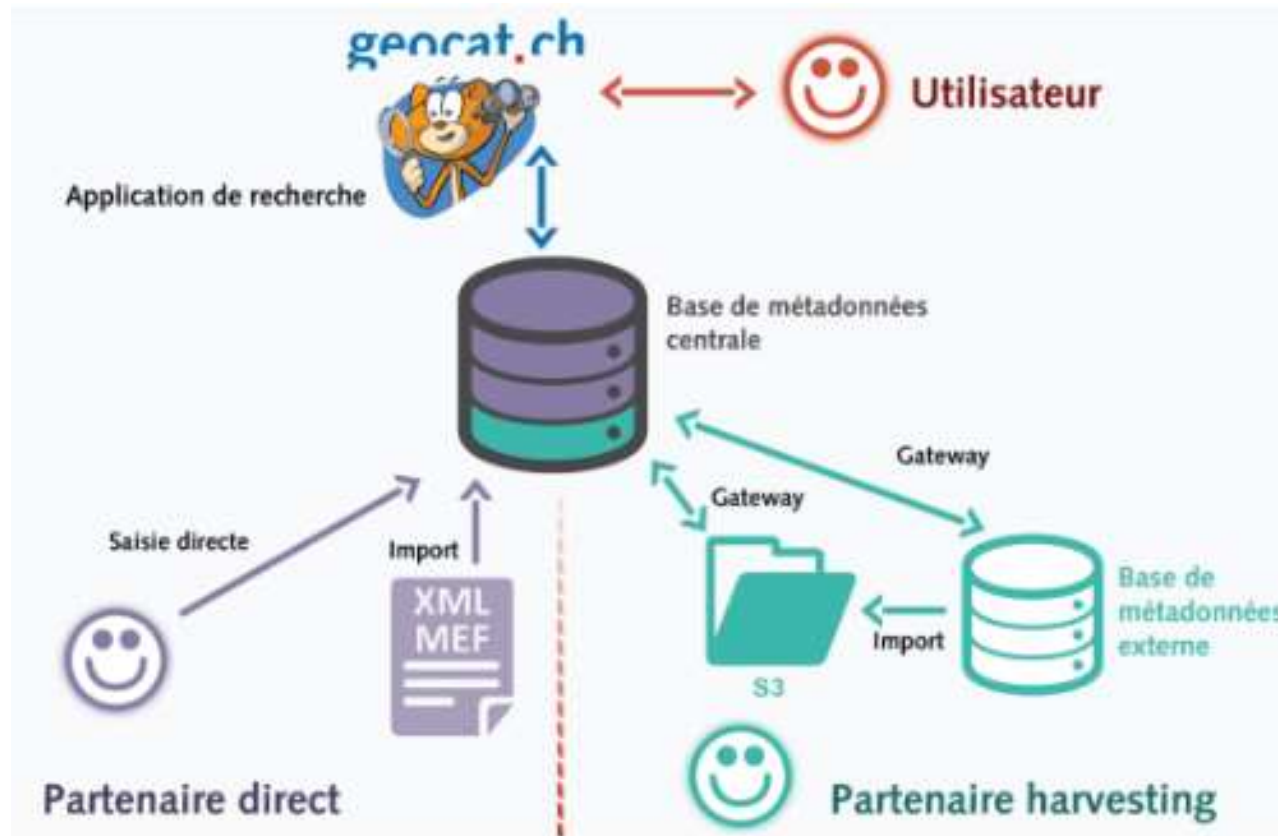
Github repository (va être mis à jour sur la v4 / wird auf V4 angepasst)

The screenshot shows the Swagger UI for GeoNetwork 4.2.1. The title is "GeoNetwork 4.2.1 OpenAPI Documentation" with version "4.2.1" and "OAS3" tags. Below the title is the URL ".../srv/api/doc". The main text describes the API: "This is the description of the GeoNetwork OpenAPI. Use this API to manage your catalog." It includes links for "GeoNetwork user mailing list - Website", "Send email to GeoNetwork user mailing list", "GPL 2.0", and "Learn how to access the catalog using the GeoNetwork REST API." There is a "Servers" section with a dropdown menu showing "{catalog}/{portal}/api - My GeoNetwork". Below this, the "Computed URL" is "https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/api". The "Server variables" section has two dropdowns: "catalog" with the value "https://www.geocat.ch/geonetwork" and "portal" with the value "srv".

Gestion des métadonnées

Metadaten verwalten

Harvesting & direkt Partner



Gestion des métadonnées

Metadaten verwalten

The screenshot shows the administrative interface of geocat.ch. At the top, a blue navigation bar contains the following elements from left to right: a logo, the text 'geocat.ch [int]', a search icon and 'Rechercher', 'Visualiser', 'Éditer', 'Console d'admin', and 'Documentation'. On the right side of the bar, there is a user profile for 'Raphaëlle Arnaud ADMINISTRATEUR' and a language selector set to 'Français'. Below the navigation bar, a large white area features the 'geocat.ch' logo and a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. A dropdown menu is open over the search bar, listing several options: 'Liste des fiches', 'Ajouter une fiche', 'Importer des fiches', 'Gérer les annuaires', 'Édition en série', and 'Droits d'accès'. The 'Liste des fiches' and 'Gérer les annuaires' options are highlighted with red boxes. Below the search bar, a yellow banner displays the text 'Rechercher parmi 15022 jeux de données, services et cartes, ...'. At the bottom of the page, a section titled 'Parcourir par' (Browse by) offers two filters: 'Thème' (selected) and 'Type de ressource'. Under the 'Thème' filter, there are six blue buttons representing different categories, each with a document icon and a count: 'E Développement territorial, cadastre fon...' (2116), 'A Cartes de référence, couverture du sol...' (1602), 'L Protection de l'environnement et de la n...' (1538), 'Q Approvisionnement, élimination, commu...' (1129), 'P Transport' (968), and 'G Forêt, flore, faune' (941).

Gestion des métadonnées

Metadaten verwalten

Rechercher ...

▼ Filtrer

Catalogue ▶

Type de ressource ▼

- + Géodonnée de base - Cantonal (1)
- Jeu de données (12154)
- Service (428)

État ▼



























- Mise à jour continue (6924)
- Finalisé (3326)
- Planifié (160)
- Obsolète (132)
- En cours de création (118)
- Archivé (56)
- Création ou mise à jour requise (19)
- Continue (1)

État de validation ▼

- Inconnu (7739)
- Valide (6893)
- Invalide (449)

Validation INSPIRE ▶

« < 1 - 30 sur 15081 > » Trier par dernières mises à jour

<input type="checkbox"/>	 	Nutzungsplanung (kommunal)	   
Propriétaire: Fetscher Simon · Mis à jour : il y a 17 minutes			
<input type="checkbox"/>	 	Orthofoto (kantonal) Kantonsgebiet 2010	   
Propriétaire: Tania Humar · Mis à jour : il y a 3 heures			
<input type="checkbox"/>		Entwässerung Kantonsstrassen	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Daten der (Sonder-) Nutzungsplanung (nach kantonalem Datenmodell)	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Zivilstandskreise	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Übersichtsplan 1:5000, Nachführungsstand	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Stand der amtlichen Vermessung	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Nachführungskreise und Nachführungsgeometer	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			
<input type="checkbox"/>		Kreise des Kantons Aargau	
Propriétaire: admin Kanton Aargau · Mis à jour : il y a 11 heures			

+ Ajouter une fiche

Importer des fiches

Gérer les annuaires

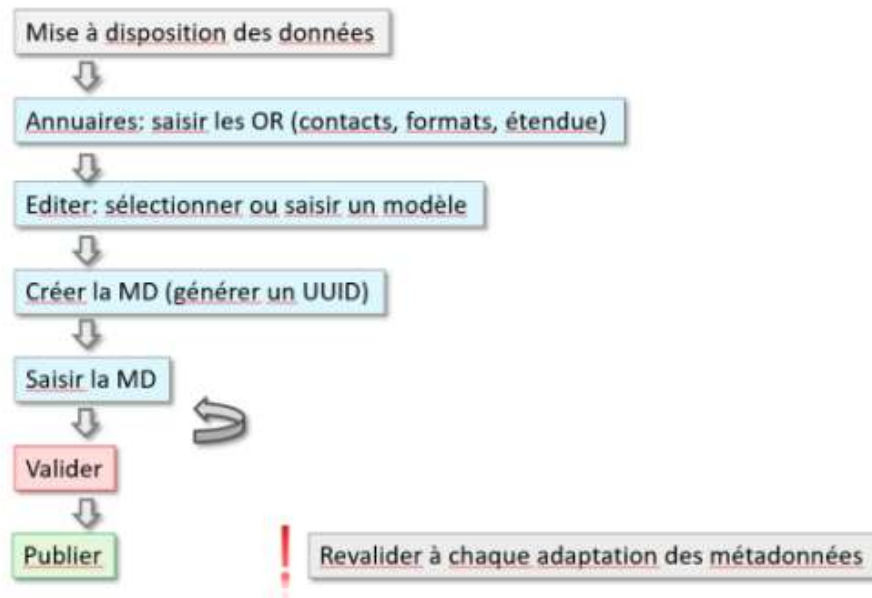
Édition en série

Droits d'accès

Saisie des métadonnées

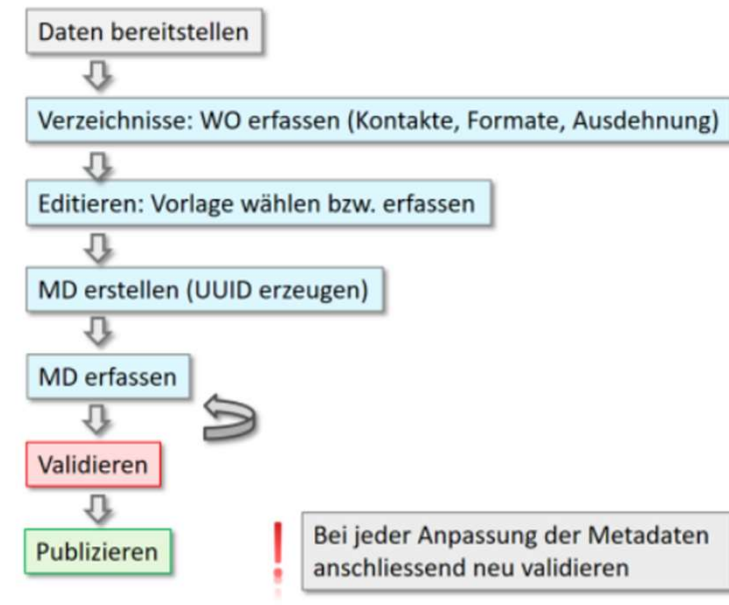
Metadaten erfassen

Processus de publication des métadonnées



Processus de la mise à disposition à la publication des métadonnées dans geocat.ch

Ablauf zur Metadaten-Publikation



Ablauf vom Bereitstellen bis zum Publizieren der Metadaten in geocat.ch

Saisie des métadonnées: annuaires

Metadaten erfassen: Verzeichnisse

Gérer les annuaires

Ce menu vous permet de gérer des éléments réutilisables tel que des contacts, formats, etc. Ces éléments peuvent être construits à partir de gabarits.

Types d'éléments

- Organisations & contacts 857
- Étendues 2521
- Formats 112

▼ Filter

État de validation ▼

+ Ajouter un élément + Créer un gabarit

Éléments Gabarits

1 - 20 sur 103 Trier par pertinence

- Service de la mobilité du canton de Fribourg
Propriétaire: SMO Fribourg Mis à jour: il y a 5 ans
- Service de l'énergie
Propriétaire: SdE Fribourg Mis à jour: il y a 2 ans
- Service de l'enseignement secondaire du deuxième degré (S2)

Verzeichnis verwalten

Hier können Sie folgende Verzeichnisse verwalten: Kontakte, Formate und Ausdehnungen.

Eingabetypen

- Organisationen und Kontakte 857
- Ausdehnungen 2521
- Formate 112

▼ Filter

+ Eintrag hinzufügen + Vorlage erstellen

Einträge Vorlagen

1 - 20 von 854 Sortieren nach Relevanz

- Kanton Thurgau, Amt für Wirtschaft und Arbeit
Eigentümer: Bernd Hebel Kontinuierliche Aktualisierung vor 2 Jahren
- Bauamt & Wasserversorgung
Eigentümer: Tania Humar Kontinuierliche Aktualisierung vor 3 Jahren

Saisie des métadonnées: modèles

Metadaten erfassen: Vorlagen

Modèle	Description
--GM03-basic-- (D/F/I-)	Exigence minimale avec 8 champs obligatoires
--GM03-medium-D--	
--BGDI-mehrsprachig--	Pour les métadonnées de l'IFDG (infrastructure fédérale de données géographiques)
--Geobasisdaten-- (D, F)	Pour toutes les géodonnées de base qui ne sont pas publiées dans l'IFDG ni sur opendata.swiss.
--opendata.swiss-- (D, F)	Pour les jeux de données publiés sur opendata.swiss.
--Geobasisdaten & opendata.swiss -- (D, F)	Pour les géodonnées de base qui sont également publiées sur opendata.swiss.
-- Alle (BGDI, Geobasisdaten & opendata.swiss) mehrsprachig--	Pour les géodonnées de base de l'IFDG, qui sont également publiées sur opendata.swiss.

Vorlage	Beschreibung
--GM03-basic-- (D/F/I-)	Minimumanforderung mit 8 obligatorischen Feldern
--GM03-medium-D--	
--BGDI-mehrsprachig--	Für Metadaten der BGDI (Bundesgeodateninfrastruktur)
--Geobasisdaten-- (D, F)	Für sämtliche Geobasisdaten, welche nicht in der BGDI und nicht auf opendata.swiss publiziert sind.
--opendata.swiss-- (D, F)	Für Datensätze, welche auf opendata.swiss publiziert werden.
--Geobasisdaten & opendata.swiss -- (D, F)	Für Geobasisdaten, welche auch auf opendata.swiss publiziert werden.
-- Alle (BGDI, Geobasisdaten & opendata.swiss) mehrsprachig--	Für Geobasisdaten der BGDI, welche auch auf opendata.swiss publiziert werden.

Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

Décrire un(e)

Décrire un(e) Jeu de données

-  Jeu de données
-  Jeux de données non géographiques
-  Modèle de données
-  Service

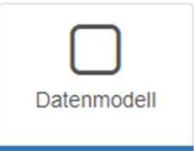



à partir de ...

Filter

- GM03 Medium (Raster) DE --**
- GM03 Medium (Vektor) DE --
- GM03 Medium (raster) FR --
- GM03 Medium (raster) IT --
- GM03 Medium (vecteur) FR --
- GM03 Medium (vettore) IT --
- GM03 basic DE --
- GM03 basic FR --
- GM03 basic IT --
- Geobasisdaten & opendata.swiss DE --
- Geobasisdaten DE --
- Géodonnées de base & opendata.swiss FR --
- Géodonnées de base FR --
- IFDG & Géodonnées de base DE/FR/IT/EN

Erstelle einen...

Erstelle einen... Datensatz

-  Datenmodell
-  Datensatz**
-  Dienst
-  Nichtgeografischer Datenbestand

Von ...

Filter

- Alle (BGDI, Geobasisdaten & opendata.swiss) DE/FR/IT/EN --**
- BGDI & Geobasisdaten DE/FR/IT/EN --
- BGDI & opendata.swiss DE/FR/IT/EN --
- BGDI DE/FR/IT/EN --
- GM03 Medium (Raster) DE --
- GM03 Medium (Vektor) DE --
- GM03 Medium (raster) FR --
- GM03 Medium (raster) IT --
- GM03 Medium (vecteur) FR --
- GM03 Medium (vettore) IT --
- GM03 basic DE --
- GM03 basic FR --

Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

Manuel geocat.ch (géodonnées)

Manuel (géoservices)

Titre - gmd:title (IFDG)

Désignation officielle du jeu de données

Attribut multilingue (LocalisedCharacterString)

Exigences:

Obligatoire pour toutes les métadonnées.

IFDG : en français et en allemand (italien, romanche et anglais souhaités).

GDB : désignation selon le [recueil des jeux de géodonnées de base relevant du droit fédéral](#) : "désignation du jeu de géodonnées de base" (dans les informations supplémentaires, colonne J).

Le titre d'un jeu de géodonnées de base relevant du droit fédéral doit indiquer qu'il s'agit d'un extrait cantonal. C'est pourquoi l'abréviation cantonale doit être ajoutée au titre. Exemple "Atlas géologique de la Suisse 1:25'000 (VS)".

opendata.swiss : en français et en allemand

Chemins d'accès

Chemin	
GUI éditeur	Identification > Information de l'identification > Identification des données > référence > Titre
XPATH	/che:CHE_MD_Metadata/gmd:identificationInfo/che:CHE_MD_DataIdentifi

Handbuch (Geodaten)

Handbuch (Geodienste)

Titel - gmd:title (GM03)

Offizielle Bezeichnung des Datensatzes

Mehrsprachiges Attribut (LocalisedCharacterString)

Anforderungen:

Obligatorisch für alle Metadaten.

BGDI: in Deutsch und Französisch (Italienisch, Rätromanisch und Englisch erwünscht)

GBD: Bezeichnung gemäss [Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts](#) : «Bezeichnung Geobasisdatensatz» (in Zusatzinformationen, Spalte J)

Beim Titel eines Geobasisdatensatzes nach Bundesrecht soll ersichtlich sein, wenn es sich um einen kantonalen Ausschnitt handelt. Deshalb soll dem Titel das kantonale Kürzel hinzugefügt werden. Beispiel «Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000 (VS)».

opendata.swiss: in Deutsch und Französisch

Pfade

Pfade	
GUI_Editor	Basisinformation > Basisinformation zum Datenbestand > gmd:citation
XPATH	/che:CHE_MD_Metadata/gmd:identificationInfo/che:CHE_MD_DataIden

Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

Schulung "Verbreitung der Steinbockkolonien" Catégories - Groupe - Valider - Annuler - Enregistrer & fermer Enregistrer la fiche oe -

Information de l'identification

Titre * Schulung "Verbreitung der Steinbockkolonien"
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Autres appellations ou acronymes Steinbockkolonien
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Date * Révision 31.03.2021

Date * Création 01.01.1996 00:00

Identificateur

Code * ch.bafu.fauna-steinbockkolonien

Identificateur

Titre collectif Steinbockkolonien
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Résumé * Der Alpensteinbock lebt nach seiner Wiederansiedlung im Jahre 1906 in verschiedenen Kolonien unterschiedlicher Ausdehnung im Alpenraum und im Jura. Das Wachstum der Bestände hat in einzelnen Kolonien zu negativen Auswirkungen bei anderen Arten und der Vegetation geführt, so dass Regulierungsmassnahmen getroffen werden. Die Vorschriften über die Abschussplanungen der Steinbockbestände beruhen auf dem Bundesgesetz über die Jagd und den Schutz wildlebender Säugetiere und Vögel vom 20. Juni 1986. Die Kolonien werden gemäss den Vorschriften über die Bestandserhebungen in der Verordnung über die Regulierung von Steinbockbeständen vom 30. April 1990 erfasst und bilden zusammen mit den Bestandserhebungen die Basis für die Abschussplanungen.
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Vue d'ensemble

+ Sélection ou déposer ici une image

Ressources associées

+ Ajouter -

Ressources en ligne + Ajouter

Trier par Protocole - Url Titre

- Link zur Detailbeschreibung**
Lien vers la description détaillée des données
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite/etat/cartes.html>
- ESRI GEODATABASE (MDB)**
Download ESRI Geodatabase
Download Link
<https://data.geo.admin.ch/ch.bafu.fauna-steinbockkolonien/data.zip>
- Download Server von geo.admin.ch**
Serveur de téléchargement de geo.admin.ch
<https://data.geo.admin.ch/ch.bafu.fauna-steinbockkolonien/data.zip>
- Lien vers la distribution des données**
<http://www.bafu.admin.ch/geodonnees>

Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

TEST 2022 GM03 Medium (Vektor) DE -- créée le 2022 ...

Categories

Overview

Choose or drop

Associated resources

+ Add

More details

Tooltips

Validation

Suggestions

Suggestions

Need help

Identification info

Title * TEST 2022 GM03 Medium (Vektor) DE -- créée le 2022-04-01 09:05:54

All Deutsch Français Italiano English

Alternate title

All Deutsch Français Italiano English

Date * .jj.mm.aaaa

Citation identifier

Code * --Eindeutige ID des Datenbestands (INSPIRE) --

Abstract *

All Deutsch Français Italiano English

Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

TEST 2022 GM03 Medium (Vektor) DE -- créée le 2022 ... | All changes saved

Categories - [User] - [Check] - [Refresh] - [Save] - [View]

```
1 <kche:CHE_MD_Metadata xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
2   xmlns:che="http://www.geocat.ch/2008/che"
3   xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx"
4   xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"
5   xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
6   xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
9   xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
10  xmlns:gsr="http://www.isotc211.org/2005/gsr"
11  xmlns:gmi="http://www.isotc211.org/2005/gmi"
12  gco:isoType="gmd:MD_Metadata">
13  <gmd:fileIdentifier>
14    <gco:CharacterString>e5ff8eaa-6127-4e51-8184-754f34850daa</gco:CharacterString>
15  </gmd:fileIdentifier>
16  <gmd:language>
17    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="ger"/>
18  </gmd:language>
19  <gmd:characterSet>
20    <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="utf8"
21      codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards
22        /ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists
23        .xml#MD_CharacterSetCode"/>
24  </gmd:characterSet>
25  <gmd:hierarchyLevel>
26    <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="dataset"
27      codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards
28        /ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_ScopeCode"/>
29  </gmd:hierarchyLevel>
30  <gmd:hierarchyLevelName gco:nilReason="missing">
31    <gco:CharacterString/>
32  </gmd:hierarchyLevelName>
33  <gmd:dateStamp>
34    <gco:DateTime>2022-09-06T14:12:15Z</gco:DateTime>
35  </gmd:dateStamp>
36  <gmd:metadataStandardName>
37    <gco:CharacterString>GM03 2+</gco:CharacterString>
38  </gmd:metadataStandardName>
39  <gmd:locale>
40    <gmd:PT_Locale id="FR">
41      <gmd:languageCode>
42        <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="fre"/>
43      </gmd:languageCode>
44    </gmd:PT_Locale>
45  </gmd:locale>
46  <gmd:characterEncoding>
```

Associated resources

+ Add

Validation

Suggestions

Suggestions

Need help

Saisie des métadonnées: Validation

Metadaten erfassen: Validierung

Nom
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Description
Toutes **Allemand** Français Italien Anglais Rumantsch

Fonction
Liste de valeur : Sélectionnez une valeur dans la liste de référence ou supprimez l'attribut. **GM03 implementing rules**

connexion



Beschreibung
Alle **Deutsch** Français Italiano English Rumantsch

Funktion
Auswahlliste : Es soll ein Wert aus der Liste ausgewählt werden, bzw. das Element entfernt werden. **GM03 implementing rules**

Offline

optionen

Validation

Afficher les détails  



- ✓ Règles ISO 19115/19119 **21 / 21**
- ✓ Règles d'implémentation GM03 **56 / 57**

Liste de valeur

'gmd:function' - Sélectionnez une valeur dans la liste de référence ou supprimez l'attribut.

- ✓ Encodage **0 Erreur**
- ✓ AAP **0 / 2**
- ✓ Géodonnée de base **2 / 4**

Validierung

Zeige Nachrichten:  

- ✓ ISO 19115/19119 rules **21 / 21**
- ✓ GM03 implementing rules **56 / 57**

Auswahlliste

'gmd:function' - Es soll ein Wert aus der Liste ausgewählt werden, bzw. das Element entfernt werden.

- ✓ Schema-Validierung **0 Fehler**
- ✓ AAP **0 / 2**
- ✓ Geobasisdatensatz **2 / 4**

Métadonnées: informations détaillées

Metadaten: Detailinformationen


Q Retour à la recherche

Télécharger - Mode affichage -


swissTLM3D Chemin de fer

Mise à jour continue

swissTLM3D chemin de fer comprend les tracés des chemins de fer à voie normale, à voie étroite et les petits chemins de fer. Toutes les voies sont saisies pour les tronçons à plusieurs voies et dans les zones de gare. swissTLM3D chemin de fer fait partie du jeu de données swissTLM3D. Avec une haute précision et l'intégration de la troisième dimension, swissTLM3D constitue le jeu de données vectorielles en 3D le plus complet de la Suisse.





Étendue spatiale




- Type de représentation: Vidéo
- Échelle: 1:5000, 1:25000
- Système de coordonnées: EPSG:2056, EPSG:6728


API

-  <https://wms.geo.admin.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.0.0&REQUEST=GetCapabilities> Ajouter la couche à la carte
-  [RESTful API von geo.admin.ch](#) Visualiser

Télécharger

-  <https://www.swisstopo.admin.ch/de/geodata/landscape/tlm3d.html> Télécharger Shop

Liens

-  <https://www.swisstopo.admin.ch/de/geodata/landscape/tlm3d.html> Ouvrir le lien

Métadonnées: informations détaillées

Metadaten: Detailinformationen

Retour à la recherche Télécharger - Mode affichage -

swissTLM3D Chemin de fer

swissTLM3D chemin de fer comprend les tracés des chemins de fer à voie normale, à voie étroite et les petits chemins de fer. Toutes les voies sont saisies pour les tronçons à plusieurs voies et dans les zones de gare. swissTLM3D chemin de fer fait partie du jeu de données swissTLM3D. Avec une haute précision et l'intégration de la troisième dimension, swissTLM3D constitue le jeu de données vectorielles en 3D le plus complet de la Suisse.

Identification Distribution Qualité Système de réf. Contenu Métadonnées

Information de l'identification

Identification des données

Information de référence

- Autres appellations ou acronymes
Chemin de fer swissTLM3D
- Date (Création)
31-03-2011
- Date (Révision)
08-03-2023
- Edition
Version 2.1
- Date d'édition
08-03-2023
- Identificateur
ch.swisstopo.swisstlm3d-eisenbahnnetz

Identificateur

No information provided.

- Titre collectif
Modèle topographique du paysage (mensuration nationale)



Etat

Mise à jour continue

Contact pour la ressource

Responsable

- Nom de l'organisation
Office fédéral de topographie swisstopo
- Fonction
Distribution des géodonnées




GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Dénominations géographiques
Réseaux de transport

geocat.ch

IFDG l'Infrastructure Fédérale de données géographiq
ues
Planification de la conservation et de l'archivage AAP -
Confédération
SIG (Système d'Information Géographique)
géodonnées de base modèle du territoire
objet divers opendata.swiss réseau de transport



Saisie des métadonnées

Metadaten erfassen

1. **Date:** date de création et de révision (pas de «last revision») / **Datum:** Erstellung und Überarbeitungsdatum (kein «last revision»)
2. **Conditions d'utilisation:** quand OPEN, saisie selon la liste à choix / **Nutzungsbedingungen:** wenn OPEN, dann Erfassung gemäss Auswahlliste
3. Saisie correcte des **Géoservices** (spécifique à la couche et avec description) / **Korrekte Erfassung der Dienste** (layerspezifisch und mit Beschreibung)
4. **Liens** entre géodonnées et geoservices / **Verknüpfung** von Datensatz und Dienste
5. Nom et description des **Ressources en ligne** / Name und Beschreibung der **Online Ressourcen**
6. Saisie des **formats (encodage)** / Erfassung der **Abgabeformate:**
 - Format des données, pas ZIP / Format der Daten, nicht ZIP
 - Saisie correcte des liens de téléchargement avec «WWW:DOWNLOAD:[Format]» / **korrekte Erfassung des Downloadlinks mit «WWW:DOWNLOAD:[Format]»**
7. **Thumbnail** - Screenshot des géodonnées / **Thumbnail** - Screenshot der Daten
8. **Contact pour la ressource / Ressourcenkontakte:**
 - Point de contact ET propriétaire / **Ansprechspartner UND Eigentümer**
 - URL
 - Position ou contact personnalisé, afin que le courriel soit visible dans la vue par défaut / **Position od. persönlicher Kontakt, damit Emailadresse in Defaultview sichtbar**

- **Validation quotidienne** (si non valide = dépublication automatique et email au propriétaire) / **Tägliche Validierung** (nicht valide = automatische Depublikation und Email an Eigentümer)
- **IFDG** : pour chaque déploiement IFDG, les mots-clés et liens suivants sont contrôlés et corrigés : Mot-clé « IFDG", services WMS/WMTS et API3, Map-Preview, Identifier (nom technique de la couche), statut de traitement (si les données sont décommissionnées, alors mettre Métadonnées sur Obsolète), si les données sont décommissionnées, les métadonnées sont alors dépubliées après vérification manuelle. / **BGDI: bei jedem BGDI-Deploy werden folgende Keywords und Links geprüft und korrigiert: Keyword «BGDI», WMS/WMTS- und API3-Dienste, Map-Preview, Identifier (techn. Layername), Bearbeitungsstatus (wenn Daten dekommissioniert, dann MD auf obsolet setzen), wenn Daten dekommissioniert, dann wird MD nach manueller Überprüfung depubliziert.**
- **Opendata.swiss**: E-mails mensuels envoyés par opendata.swiss en cas de liens morts ou de métadonnées invalides. / **opendata.swiss: monatliche Emails durch opendata.swiss wenn tote Links bzw. MD invalid.**

Documentation sur geocat.admin.ch

Dokumentation auf geocat.admin.ch

geocat.admin.ch

- Evènements / [Veranstaltungen](#)
- Nouvelles - Newsletter / [News - Newsletter](#)
- Documentation / [Dokumentation](#):
 1. Manuels / [Handbücher](#)
 2. Github repository
 3. XML-commenté / [kommentiert](#)
 4. q(query) / [q\(Abfrage\)](#)

The screenshot shows the homepage of geocat.ch, the geographic catalogue of Switzerland. The header includes the logo, a search bar, and language options (FR, IT, EN). A navigation menu contains 'Accueil', 'Documentation', 'Environnement', and 'Catalogue'. The main content area features a search bar, a description of the catalogue, and several service tiles: 'Accès au catalogue', 'Événements', 'Nouvelles', 'Documentation', and 'Inscription à la newsletter'. A contact sidebar on the right provides details for the geocat.ch team, including email, phone numbers, and the physical address in Wabern, Switzerland.

CHANGELOG V4

[CHANGELOG V3.x to V4.x \(for users\) · geoadmin/geocat Wiki · GitHub](#)

Concerne / **betrifft:**

- Permalinks
- CSW Get Records Parameters
- CSW endpoints
- REST API URL

Exemples / **Beispiele:**

- Permalink:

<https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/2df11e59-d85a-40cf-98cf-4b941577e23c>

- PDF d'une MD / PDF-eines MD:

<https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/api/records/36288379-0097-4397-955d-764a8f428603?language=ger&output=pdf>

- MD dans ISO19139 / MD in ISO19139:

<https://geocat-int.dev.bgdi.ch/geonetwork/srv/api/records/8d934c9d-b7fa-4309-acb6-3a3ded36dec2/formatters/iso19139?output=xml>

- **15.05.2023**
Edition de métadonnées, CSW, API geocat.ch
Metadatenerfassung, CSW, API geocat.ch