

**23.04.2026**

# geocat.ch User Meeting 2026

geocat.ch-Team (Raphaëlle Arnaud, Olivier Curdy, Sophie Gachet, Tania Humar) / swisstopo

*Avec / mit:*

**Renato Bordoni / Geowerkstatt**



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Ordre du jour

## Traktanden

### Introduction

Statistiques geocat.ch

### eCH-0271/ RFC

### Groupes de travail

connect

geocat.ch connect

### Nouvelle version de geocat.ch

(GN v 4.4.9, Implémentation d'eCH-0271 /  
Amélioration de la recherche / Qualité des  
métadonnées / INTERLIS / Moissonnage... )

### Saisie de géoportails

### GeoNetwork User Meeting

### SWISSGEO

### Divers

Contribution Geowerkstatt QGIS-PlugIn "geocat"

Conclusion / discussion / dates

### Einführung

Statistiken geocat.ch

### eCH-0271/ RFC

### Arbeitsgruppen

connect

geocat.ch connect

### Neue geocat.ch-Version

(GN v 4.4.9, eCH-0271 Implementierung /  
Verbesserung der Suche / Metadatenqualität /  
INTERLIS / Harvesting... )

### Erfassung von Geoportalen

### GeoNetwork User Meeting

### SWISSGEO

### Diverses

Beitrag Geowerkstatt QGIS-PlugIn "geocat"

Abschluss / Diskussion / Termine



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Introduction

## *Einführung*

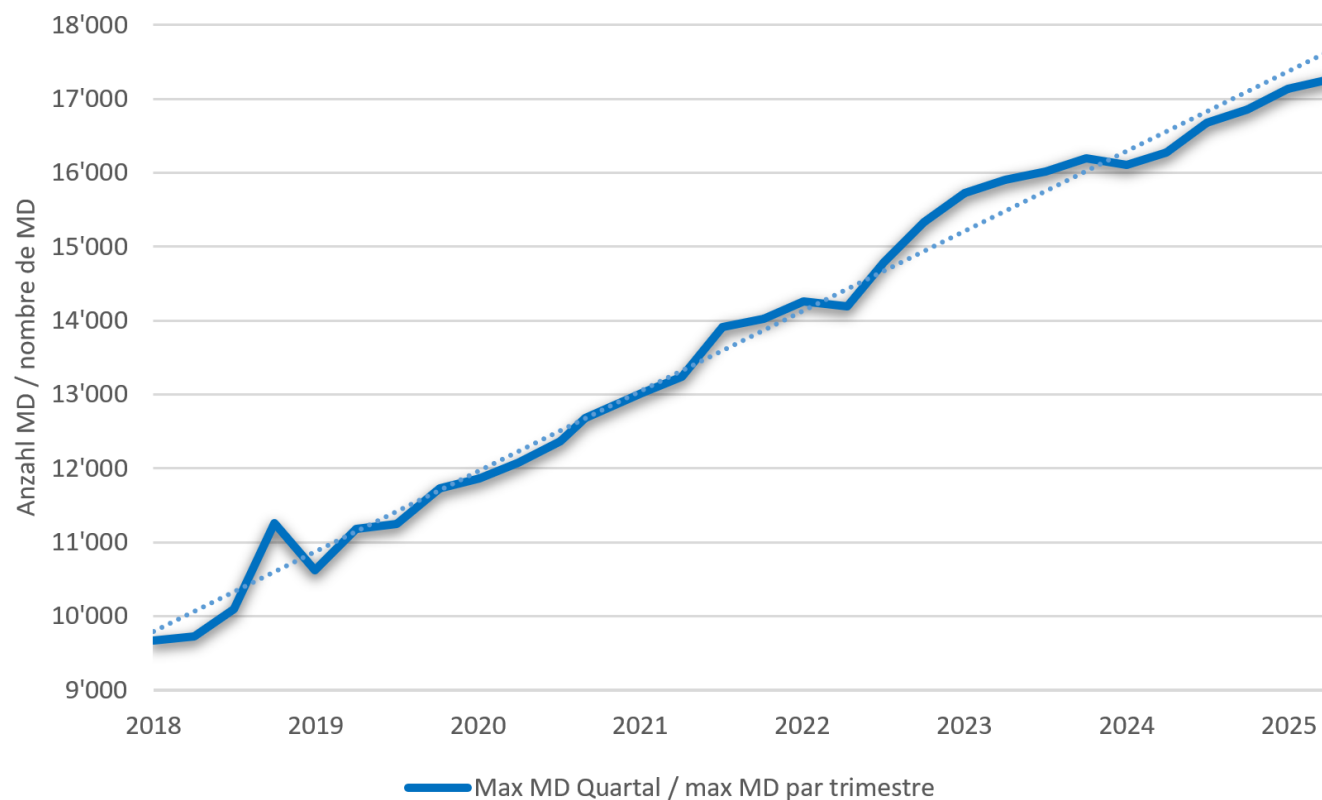


geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Quelques statistiques / Einige Zahlen



Stand 07.04.2026

- 17'261 métadonnées publiées / publizierte Metadaten
- 188 catalogues / Kataloge

**+ 1'000 MD**



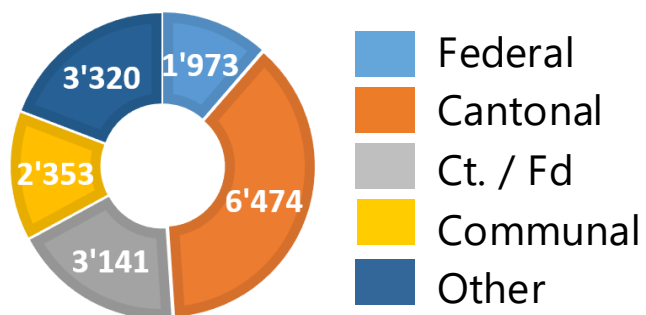
geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

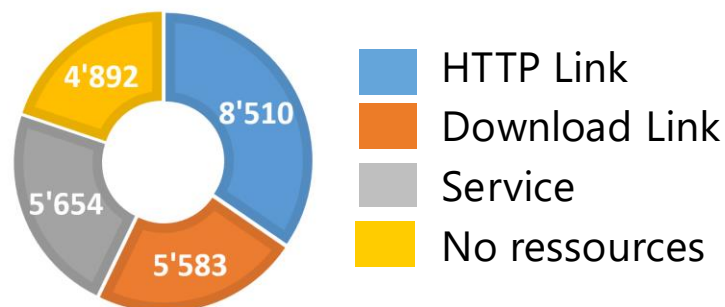
23.04.2026

# Quelques statistiques / Einige Zahlen

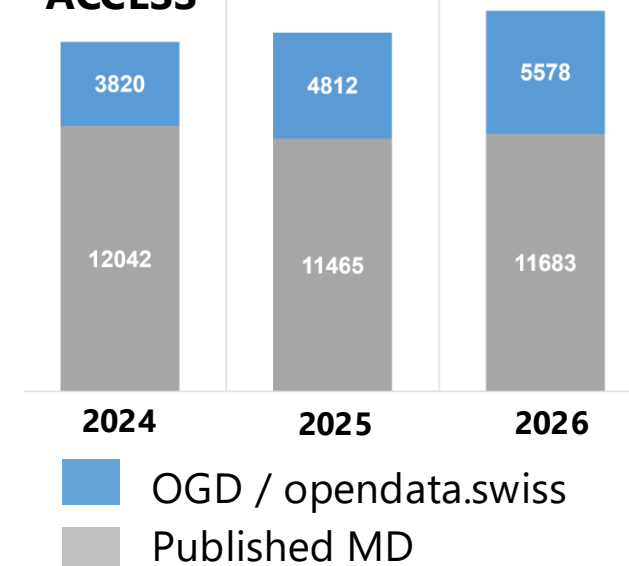
## ADMINISTRATIVE LEVEL



## ONLINE RESSOURCES



## ACCESS



**Stand 07.04. 2026**

<https://geoadmin.github.io/web-geocat-dashboard/>



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Profil de géométadonnées

## *Geometadatenprofil*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# eCH-0271

## eCH-0271 – Profil pour les géométradonnées

<b>Nom</b>	Profil pour les géométradonnées
<b>eCH-nombre</b>	eCH-0271
<b>Catégorie</b>	Norme
<b>Stade</b>	Défini
<b>Version</b>	1.0.0
<b>Statut</b>	Approuvé
<b>Date de décision</b>	2025-06-23
<b>Date de publication</b>	2025-01-21
<b>Remplace la version</b>	Nouveau
<b>Conditions préalables</b>	---
<b>Annexes</b>	eCH-0271-1-0-0.ili, eCH-0271-1-0-0.zip
<b>Langues</b>	Allemand (traduction), français (original)
<b>Groupe spécialisé</b>	Information géographique
<b>Éditeur / distribution</b>	Association eCH, Râffelstrasse 20, 8045 Zurich T 044 388 74 64 / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a> / <a href="http://www.ech.ch">www.ech.ch</a>

23.06.2025

## eCH-0271 – Profil für Geometadaten

<b>Name</b>	Profil für Geometadaten
<b>eCH-Nummer</b>	eCH-0271
<b>Kategorie</b>	Standard
<b>Reifegrad</b>	Definiert
<b>Version</b>	1.0.0
<b>Status</b>	Genehmigt
<b>Beschluss am</b>	2025-06-23
<b>Ausgabedatum</b>	2025-01-21
<b>Ersetzt Version</b>	Neu
<b>Voraussetzungen</b>	---
<b>Beilagen</b>	eCH-0271-1-0-0.ili, eCH-0271-1-0-0.zip
<b>Sprachen</b>	Deutsch (Übersetzung), Französisch (Original)
<b>Fachgruppe</b>	Geoinformation>
<b>Herausgeber / Vertrieb</b>	Verein eCH, Râffelstrasse 20, 8045 Zürich T 044 388 74 64 / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a> / <a href="http://www.ech.ch">www.ech.ch</a>



# eCH-0271

## Annexe D

- Correction erreurs de frappe & synchronisation versions DE & FR
- Suppression ou modification de conditions (par ex. options de transfert nouveau optionnel)
- « transferSize » ajouté à la classe « MD\_DigitalTransferOptions »
- « verticalElement » ajouté à la condition dans la classe « EX\_Extent »
- Les listes de codes suisses sont désormais disponibles sous forme lisible par machine dans le fichier codelists\_che.xml

## Anhang D

- *Korrektur von Tippfehlern & Synchronisierung der DE- und FR-Versionen*
- *Löschen oder Ändern von Bedingungen (z.B. Transferoptionen neu optional)*
- *«transferSize» zur Klasse «MD\_DigitalTransferOptions» hinzugefügt*
- *«verticalElement» zur Bedingung in der Klasse «EX\_Extent» hinzugefügt*
- *Die Schweizer Codelisten sind nun in maschinenlesbarer Form in der Datei codelists\_che.xml verfügbar*

## Request for Change (RFC) 2026

eCH-0271 – Profil für Geometadaten	
Name	Profil für Geometadaten
eCH Nummer	eCH-0271
Kategorie	Standard
Reifegrad	Definiert
Version	1.0.01
Status	Entwurf in Arbeit
Beschluss am	Datum Genehmigung
Ausgabedatum	2025-01-24/2025-02-16
Ersetzt Version	Neu – Minor Change
Voraussetzungen	---
Beilagen	eCH-0271-1-0-0-III, eCH-0271-1-0-0.zip_codelists_che.xml
Sprachen	Deutsch (Übersetzung), Französisch (Original)
Fachgruppe	Geoinformation
Herausgeber / Vertrieb	Verein eCH, Räflestrasse 20, 8045 Zürich T 044 388 74 64 / info@ech.ch / www.ech.ch

## Request for Change (RFC) 2026

eCH-0271 – Profil pour les géométradonnées	
Nom	Profil pour les géométradonnées
eCH nombre	eCH-0271
Catégorie	Norme
Stade	Défini
Version	1.0.10
Statut	Projet En cours
Date de décision	Date approbation
Date de publication	2025-01-24/2025-02-16
Remplace la version	Nouveau – Minor Change
Conditions préalables	---
Annexes	eCH-0271-1-0-0-III, eCH-0271-1-0-0.zip_codelists_che.xml
Langues	Allemand (traduction), français (original)
Groupe spécialisé	Information géographique
Éditeur / distribution	Association eCH, Räflestrasse 20, 8045 Zurich T 044 388 74 64 / info@ech.ch / www.ech.ch





# eCH-0271

510.620.1

Ordonnance  
de l'Office fédéral de topographie sur la géoinformation


(OGéo-swisstopo)

du 26 mai 2008 (État le 1<sup>er</sup> juillet 2017)

–  **Art. 6 Géométadonnées**

La norme SN 612050 (édition 2005-05, Mensuration et information géographique – Modèle de métadonnées GM03 – Modèle de métadonnées suisse pour les géodonnées) s'applique aux géométadonnées<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Le texte de la norme peut être obtenu contre paiement auprès de l'Association suisse de normalisation (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; [www.snv.ch](http://www.snv.ch).



**Art. 6 Géométadonnées**  
Pour les géométadonnées le standard eCH-0271 Profil pour les géométadonnées (état au 26.06.2025) s'applique.

510.620.1

Verordnung  
des Bundesamtes für Landestopografie  
über Geoinformation


(GeoIV-swisstopo)

vom 26. Mai 2008 (Stand am 1. Juli 2017)

–  **Art. 6 Geometadaten**

Für die Geometadaten gilt die Norm SN 612050 (Ausgabe 2005-05, Vermessung und Geoinformation – GM03-Metadatenmodell – Schweizer Metadatenmodell für Geodaten).<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Der Text der Norm kann gegen Bezahlung bezogen werden bei der Schweizerischen Normen-Vereinigung (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; [www.snv.ch](http://www.snv.ch).



**Art. 6 Geometadaten**  
Für die Geometadaten gilt der Standard eCH-0271 Profil für Geometadaten (Stand 26.06.2025).



# Groupes de travail

## *Arbeitsgruppen*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Groupe de travail connect

## *Arbeitsgruppe connect*

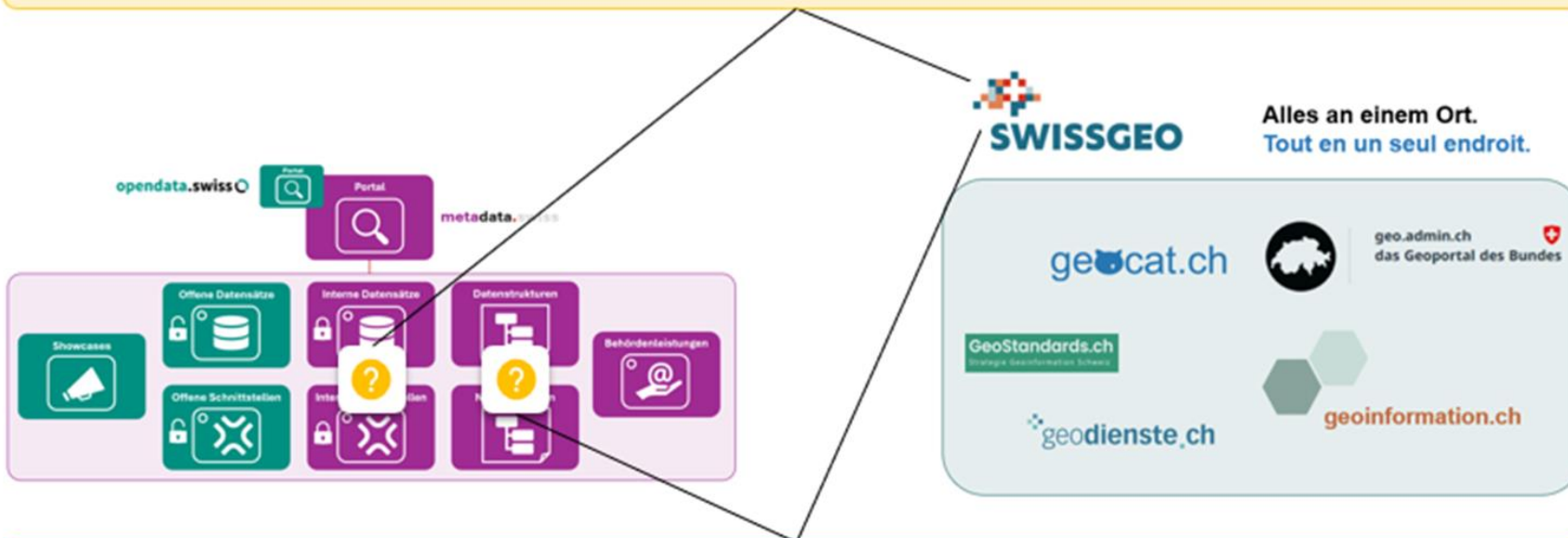
- 2025 - swisstopo & l'OFS
  - Travail commun **métadonnées & géométadonnées**
  - Elaborer **des solutions concrètes et communes** pour la saisie des métadonnées
  - **Recommandations pour les data stewards**
  - Poursuivre l'optimisation de l'**interopérabilité** entre les plateformes
- 2025 - swisstopo & BFS
  - Zusammenarbeit **Metadaten & Geometadaten**
  - **Konkrete und gemeinsame Lösungen** für die Erfassung von **Metadaten** zu erarbeiten
  - **Empfehlungen für Data Stewards**
  - **Interoperabilität** zwischen den Plattformen weiter zu optimieren



# Groupe de travail connect

## Arbeitsgruppe connect

1. Handlungsfeld: «Katalogfunktionen» / 1er champ d'action : « fonctionnalités du catalogue »



2. Handlungsfeld: «Interoperabilitätsfunktionen» / 2e champ d'action : « Fonctions d'interopérabilité »



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Groupe de travail connect

## *Arbeitsgruppe connect*

### Groupe de travail «catalogue métadonnées software»

- Data Board Bund (DBB)
- **état des lieux** utilisation et besoins en logiciels de **catalogues de métadonnées** interne dans les différentes unités administratives
- Le **niveau de maturité en matière de gestion des données** au sein de l'administration fédérale très différent. Actuellement un achat groupé n'est pas judicieux.

### Arbeitsgruppe «Metadaten-Katalog Software»

- Data Board Bund (DBB)
- **Bestandsaufnahme** zur Nutzung und zum Bedarf an internen **Metadatenkatalog-Software** in den verschiedenen Verwaltungseinheiten
- Der **Reifegrad im Datenmanagement** innerhalb der Bundesverwaltung ist sehr unterschiedlich. Derzeit ist eine gemeinsame Beschaffung nicht sinnvoll.



# Groupe de travail geocat connect

## *Arbeitsgruppe geocat connect*

- **Printemps - rencontre avec le canton de Fribourg:**  
transmission d'exemples de scripts pythons pour automatiser le remplissage des métadonnées
- **Automne - rencontre avec le canton de Thurgovie:**  
transmission du rapport de recherche sur l'amélioration de la visualisation des attributs dans geocat.ch et d'un premier script FME d'automatisation
- **Hiver - travail de l'équipe geocat.ch pour mettre à jour** ce script d'automatisation avec la nouvelle version de GN 4.4.9 avec une visualisation des attributs sous forme de tableaux
- **Frühling - Treffen mit dem Kanton Freiburg:**  
Übermittlung von Beispielen für Python-Skripte zur Automatisierung der Metadaten-Eingabe
- **Herbst - Treffen mit dem Kanton Thurgau:**  
Übermittlung des Forschungsberichts zur Verbesserung der Visualisierung von Attributen in geocat.ch und eines ersten FME-Skripts zur Automatisierung
- **Winter – Arbeit des geocat.ch Team,** um dieses Automatisierungsskript mit der neuen Version von GN 4.4.9 zu aktualisieren, wobei die Attribute in Form von Tabellen visualisiert werden.



# Groupe de travail geocat connect

## Arbeitsgruppe geocat connect

Avant (PROD)  
Vorher (PROD)

Localisation des arbres annoncés dans les exploitations agricoles

Arbres annoncés par les exploitants agricoles. Ceux-ci sont inscrits comme faisant partie de l'exploitation et sont comptabilisés pour les paiements directs. La donnée est annuellement archivée depuis 2014.

Identification Distribution Qualité Information spatiale Système de réf.

Contenu Méta-données

Information sur le contenu

Description du catalogue d'objet

- Inclus dans le jeu de données
- Information de référence
  - Date (Révision)  
11-03-2016
  - Forme de la présentation  
Carte numérique
- Classe
  - Nom  
AGR2150P\_CULTURE
  - Description  
Localisation des arbres annoncés dans les exploitations agricoles. Ce modèle est valable pour les données archivées.
- Attribut
  - Nom  
KULCD
  - Description  
Type d'arbre.
  - Définition du type  
Entier long
- Attribut
  - Nom  
PID\_G2015
  - Description  
Numéro d'exploitant de l'agriculteur qui a annoncé le centre d'exploitation/lieu de détention sous le format Gelan 2015
  - Définition du type  
Entier long

Maintenant (INT)  
Jetzt (INT)

Liste des attributs - AGR2150P\_CULTURE

Définition	Localisation des arbres annoncés dans les exploitations agricoles. Ce modèle est valable pour les données archivées.
Alias	
Nom	Définition
<b>KULCD</b> Entier long	Type d'arbre.
<b>PID_G2015</b> Entier long	Numéro d'exploitant de l'agriculteur qui a annoncé le centre d'exploitation/lieu de détention sous le format Gelan 2015
<b>PID_G2011</b> Entier long	Numéro d'exploitant de l'agriculteur qui a annoncé le centre d'exploitation/lieu de détention sous le format Gelan 2011
<b>GELANJAHR</b> Date	Année d'exercice pour laquelle l'arbre a été annoncé
<b>BEWE_ID</b> Entier long	Identifiant de la surface exploitée sur laquelle se situe l'arbre
<b>GEOID</b> Entier long	Identifiant de l'objet géométrique dans GELAN
<b>ANZ_BAUM</b> Entier long	Nombre d'arbres compris dans l'objet géométrique
<b>MANDANT</b> Texte	Canton d'enregistrement de la donnée (le système GELAN est utilisé par les cantons de Berne, Soleure et Fribourg)
<b>DATE_MAJ</b> Date	Date de la dernière mise à jour de la donnée
<b>KULCD_VOLL_FR</b> Texte	Espèce d'arbre
<b>KULCD_VOLL_DE</b> Texte	Espèce d'arbre (traduction en allemand)
<b>B_ID</b>	code de l'exploitation



# Groupe de travail geocat connect

## *Arbeitsgruppe geocat connect*

- Avant, les attributs n'étaient visibles qu'avec la **vue complète** activée, sous l'onglet « **Contenu** »
  - Avec la nouvelle version, ils sont visibles directement avec la **vue par défaut**, en scrollant vers le bas
  - Les attributs sont également **recherchables**. Cela permet ainsi d'**améliorer** et d'augmenter la **recherche** et la **localisation** des MDs
  - **Avec la mise en production, un script FME sera disponible pour compléter automatiquement les tables d'attributs dans geocat**
- Früher waren die Attribute nur bei aktivierter **Vollansicht** auf der Registerkarte «**Inhalt**» sichtbar.
  - Mit der neuen Version sind sie direkt in der **Standardansicht** sichtbar, indem man nach unten scrollt.
  - Die Attribute sind ebenfalls **durchsuchbar**. Dies ermöglicht eine **Verbesserung** und Erweiterung der **Suche** und **Lokalisierung** von MDs.

**Mit der Inbetriebnahme wird ein FME-Skript zur Verfügung stehen, um die Attributtabelle in geocat automatisch zu vervollständigen**





# Nouvelle version de geocat.ch

## *Neue geocat.ch-Version*



geocat.ch-Team (swisstopo)

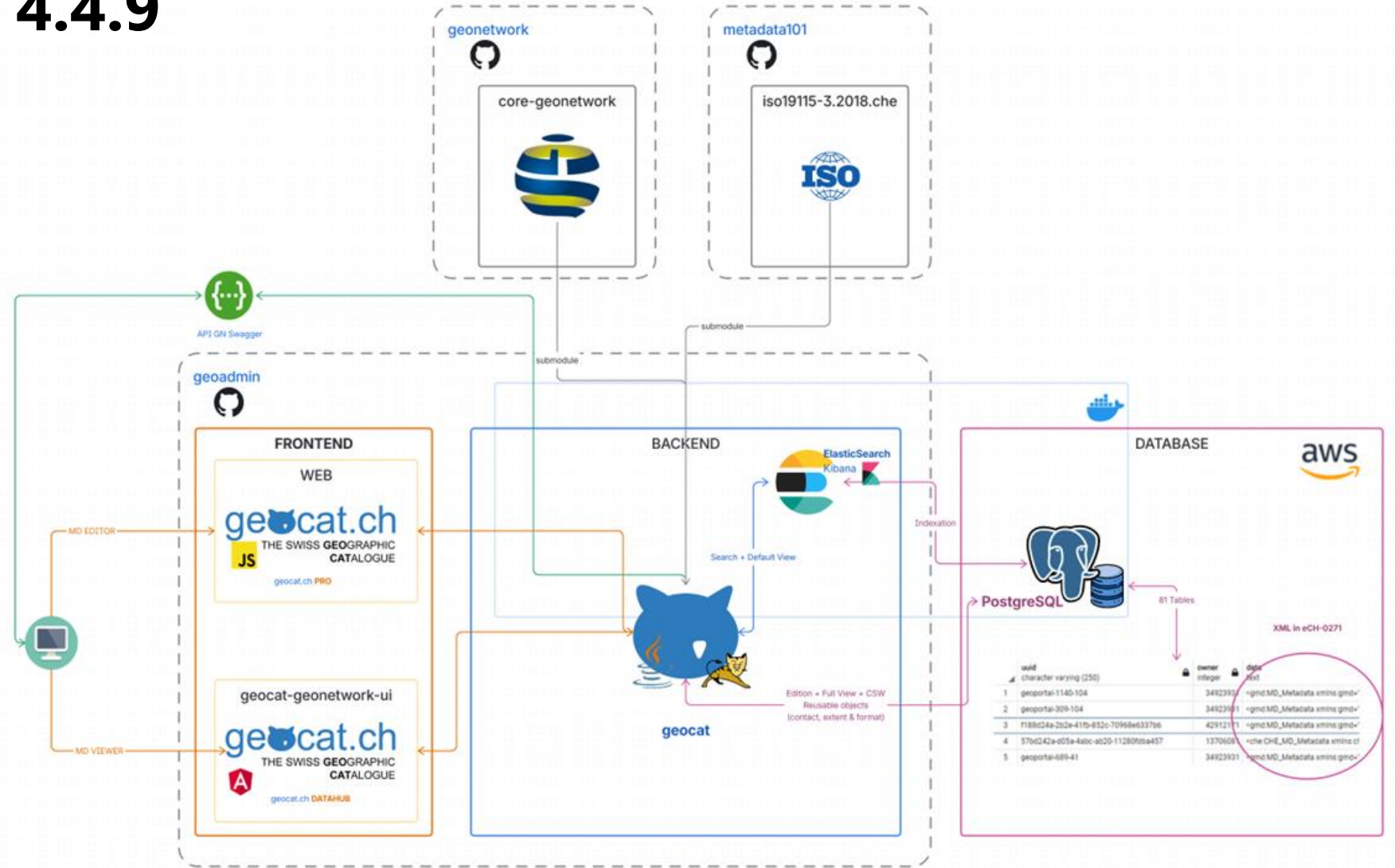
**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

Nouvelle architecture  
geocat « Chartreux »  
(GeoNetwork war overlay)

Neue Architektur  
geocat «Chartreux»  
(GeoNetwork war overlay)



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Roadmap de l'implémentation d'eCH-0271 et GeoNetwork 4.4.9

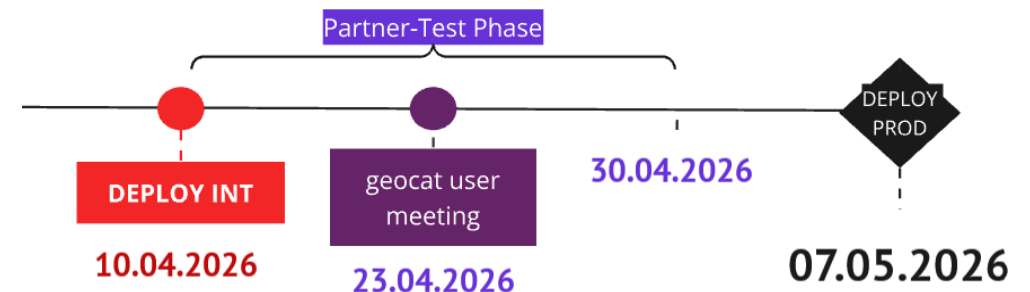
### Roadmap zur Implementierung von eCH-0271 und GeoNetwork 4.4.9

#### 1. Déploiement sur INT 10.04.2026

- Migration de toute la base de données de PROD vers INT en eCH-0271
- Harvesting avec transformation à la volée vers eCH-0271
- Il n'est plus possible de tester les métadonnées sur INT en ISO19139.ch

#### 1. Deploy auf INT 10.04.2026

- Migration der gesamten Datenbank von PROD nach INT in eCH-0271
- Harvesting mit On-the-fly-Transformation nach eCH-0271
- Testen von Metadaten in ISO19139.ch nicht mehr möglich



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Roadmap de l'implémentation d'eCH-0271 et GeoNetwork 4.4.9

### Roadmap zur Implementierung von eCH-0271 und GeoNetwork 4.4.9

#### 2. Phase de test partenaires sur INT 13.04 - 30.04.2026

##### Remontée des bugs -> lien dans la page principale de geocat.ch vers un formulaire

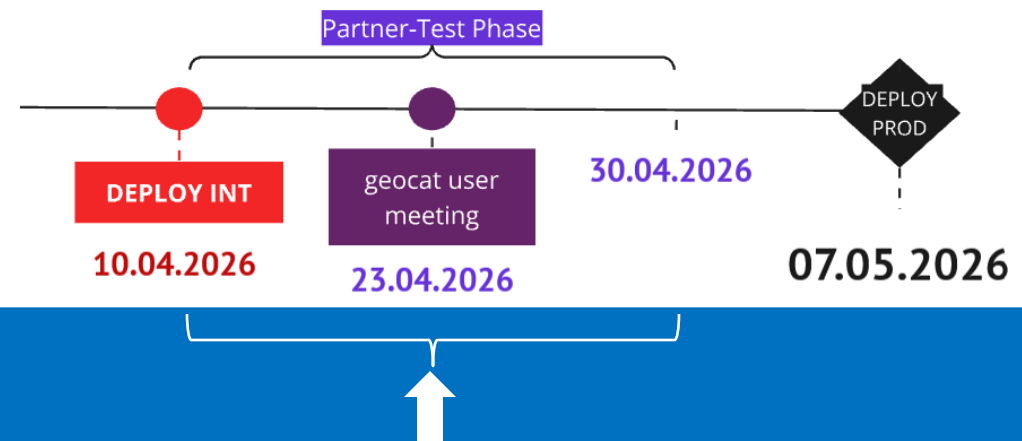
- Bugs liés à eCH-0271 (champs manquant, structure invalide après transformation...)
- Bugs liés à l'application (boutons qui ne fonctionnent pas, bug d'affichage...)
- UX Feedback (traductions incorrectes...)

Validation et correction si besoin des MD dans le nouveau schéma eCH-0271  
Validierung, Korrektur, Ergänzung der MD im neuen Schema eCH-0271

#### 2. Partnerphase auf INT 13.04 - 30.04.2026

##### Meldung von Fehlern -> Link zu Meldeformular auf geocat.ch

- Fehler betr. Profil eCH-0271 (fehlende Felder, ungültige Struktur ...)
- Fehler im Zusammenhang mit der Anwendung (Schaltflächen funktionieren nicht, Anzeigefehler...)
- UX-Feedback (falsche Übersetzungen...)



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Roadmap de l'implémentation d'eCH-0271 et GeoNetwork 4.4.9

### Roadmap zur Implementierung von eCH-0271 und GeoNetwork 4.4.9

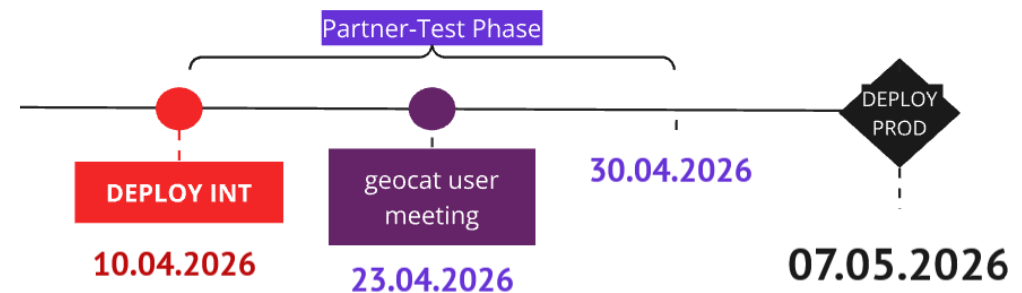
#### 3. Phase de correction des bugs

**30.04.2026 - 07.05.2026**

- Arrêt des tests sur INT
- Éviter de modifier ou d'ajouter des métadonnées durant cette période sur PROD

#### 3. Phase zur Behebung von Fehlern in Applikation 30.04.2026 – 07.05.2026

- Beendigung der Tests auf INT
- Keine Metadaten auf PROD ändern oder hinzufügen



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Roadmap de l'implémentation d'eCH-0271 et GeoNetwork 4.4.9

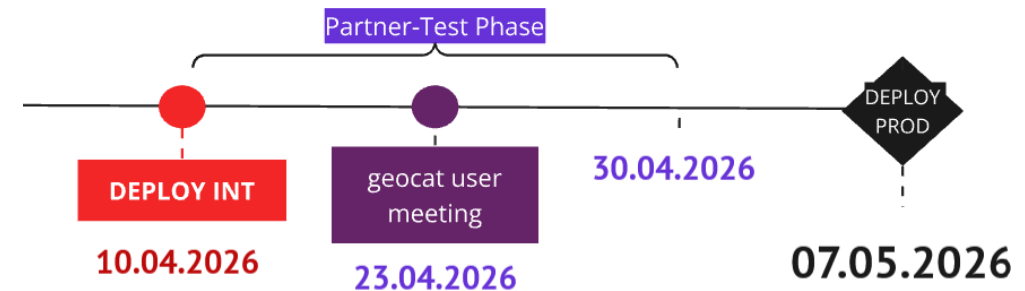
### Roadmap zur Implementierung von eCH-0271 und GeoNetwork 4.4.9

#### 4. Déploiement sur PROD 07.05.2026

- Pas de dépublication dans un premier temps des métadonnées invalides
- Pas d'envoi de mail automatisé en cas de liens morts ou urls invalides
- Fiches de métadonnées harvestées seront progressivement redirigées directement en eCH-027

#### 4. Deploy in der PROD-Umgebung 07.05.2026

- Ungültige Metadaten werden zunächst nicht entfernt
- Keine automatischen E-Mails bei toten Links oder ungültigen URLs
- Ziel: Geharvestete Metadatenätze werden direkt auf eCH-0271 umgeleitet (sobald Harvesting-Partner bereit sind)



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Erreurs fréquentes de validation des fiches après conversion vers eCH-0271

### Häufige Validierungsfehler bei Datensätzen nach der Konvertierung auf eCH-0271

1. Point of contact mandatory [eCH-0271 rules]:	820 records
2. Legal constraints must be specified [eCH-0271 rules]:	659 records
3. Descriptive keyword mandatory [eCH-0271 rules]:	647 records
4. referenceSystemIdentifier is mandatory [eCH-0271 rules]:	566 records
5. Default locale mandatory [eCH-0271 rules]:	504 records
6. Invalid or missing value: [xsd] Invalid or missing value.	580 records
7. Topic category:[eCH-0271 rules]:	364 records
8. Extent problem: [eCH-0271 rules]:	290 records
9. Citation date mandatory:[eCH-0271 rules]:	232 records
10. Lineage statement mandatory: [eCH-0271 rules]	179 records

### Statistiques des erreurs schematrons:

- Total des fiches locales : 7833
- Fiches avec erreurs: 2303 (29.4%)
- Fiches valides: 5530
- Total des erreurs: 6659
- Moyenne d'erreurs par fiche: 0.85

### Fehlerstatistik Schematrons:

- Gesamtzahl der lokalen Einträge: 7833
- Einträge mit Fehlern: 2303 (29.4%)
- Valide Einträge: 5530
- Gesamtzahl der Fehler: 6659
- Durchschnittliche Fehlerzahl pro Eintrag: 0.85



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Outil de validation (avec message d'erreur) adapté au nouveau schéma eCH-0271

- Très pratique pour la validation d'un nombre élevé de métadonnées:
  - partenaire harvesting
  - utilisateur de l'API geocat

## Validierungstool (mit Fehlermeldung), angepasst an das neue Schema eCH-0271

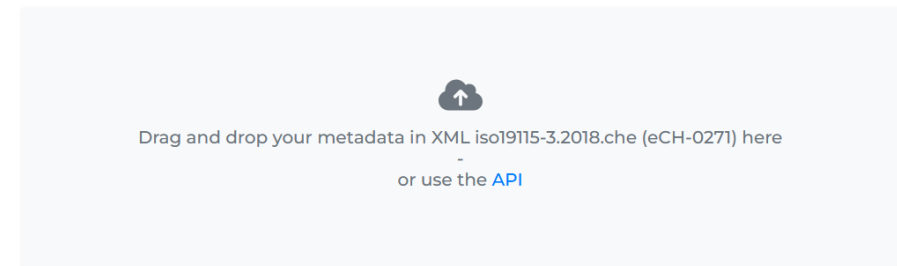
- Sehr praktisch für die Validierung einer grossen Menge an Metadaten
  - Partner-Harvesting
  - Nutzer der Geocat-API

App on Render:

<https://web-swiss-geometa-validator.onrender.com/>

</> Swiss geometa validator

Info



</> Swiss geometa validator

Info



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026



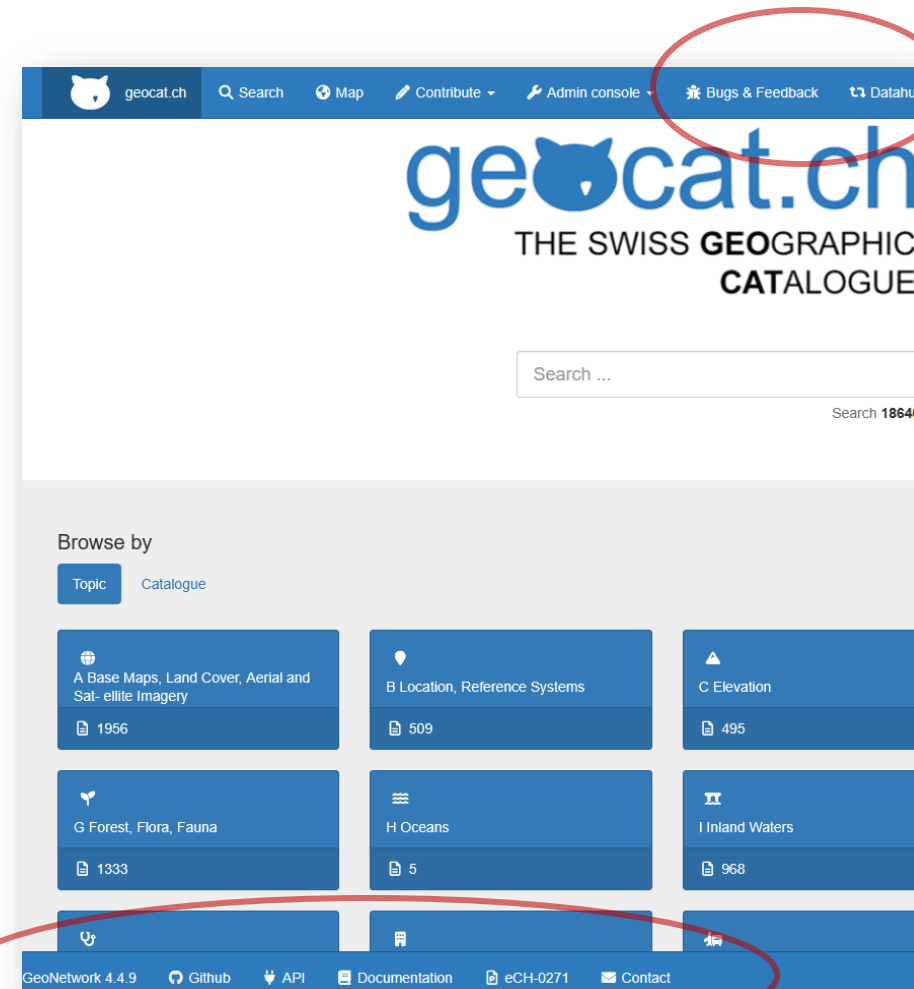
# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Nouvelles fonctionnalités geocat.ch Neue Funktionen in geocat.ch

### 1. Nouveaux liens et boutons : Neue Links und Schaltflächen:

#### Footer:

- GeoNetwork 4.4.9 (version)
- Github (geocat-wo)
- API (swagger)
- Documentation
- eCH-0271 (Profile)
- Contact (email)



#### Header

- Bugs & Feedback (form)
- Datahub (switch to geocat.ch)



geocat.ch-Team (swisstopo)

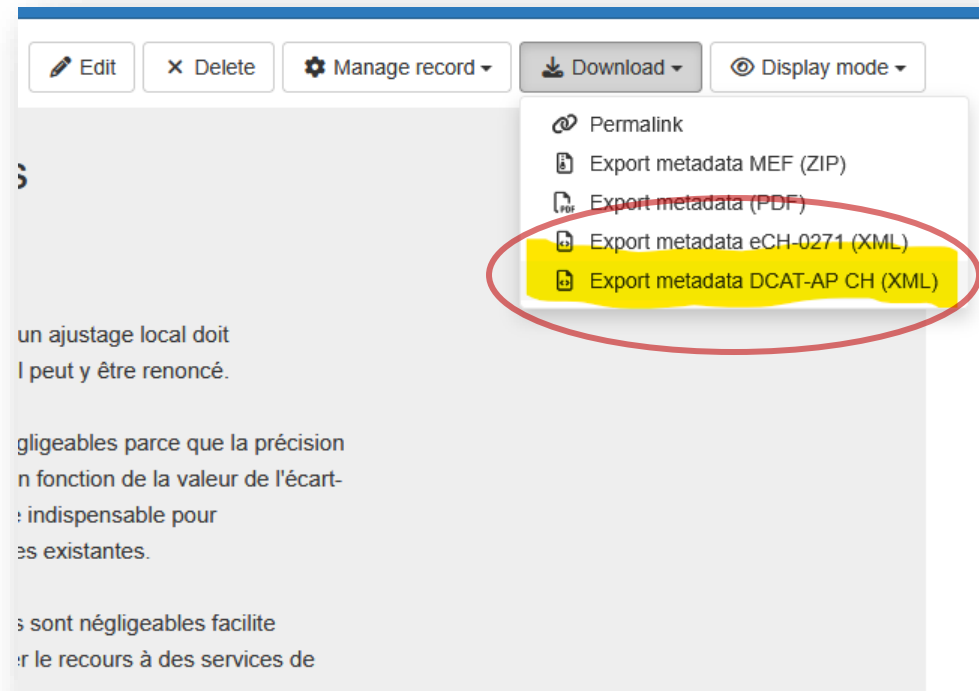
**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Nouvelles fonctionnalités geocat.ch Neue Funktionen in geocat.ch

### 2. Formatter DCAT-AP-CH (export XML & Output schema in CSW)



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Nouvelles fonctionnalités geocat.ch Neue Funktionen in geocat.ch

### 3. Harvesting

#### Etat des lieux :

- Les fiches harvestées ont été migrées et peuvent être consultées en eCH-0271 sur INT
- Les fiches peuvent être validées sur INT pour visualiser les erreurs potentielles
- La synchronisation se fera sur demande (pour INT) et peut être activée à tout moment avec une transformation à la volée (de iso19139.ch vers eCH-0271)

#### Aktueller Stand:

- Die harvested Datensätze wurden migriert und können in eCH-0271 auf INT eingesehen werden
- Die Datensätze können auf INT validiert werden, um mögliche Fehler zu erkennen
- Die Synchronisation erfolgt auf Anfrage (für INT) und kann jederzeit mit einer On-the-Fly-Transformation (von iso19139.ch nach eCH-0271) aktiviert werden.



# GeoNetwork 4.4.9 & eCH-0271

## Nouvelles fonctionnalités geocat.ch Neue Funktionen in geocat.ch

### 3. Harvesting

#### Objectif :

- Avoir les xmls sur le serveur uniquement en eCH-0271
- Une fois les métadonnées dans le bucket S3 en eCH-0271, veuillez nous informer afin de pouvoir désactiver la transformation à la volée (harvesting simple, sans conversion)

#### Ziel:

- Die XML-Dateien sollen auf dem Server ausschliesslich im eCH-0271-Format vorliegen.
- Sobald sich die Metadaten im S3-Bucket im Format eCH-0271 befinden, teilen Sie uns dies bitte mit, damit wir die On-the-Fly-Konvertierung beenden können (einfaches Harvesting ohne Konvertierung)

**Deadline**    **fin 2026**  
                  **Ende 2026**



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Geocat « Chartreux »

## Version 1.1.0 (Automne 2026)

- Fix bugs v 1.0.0
- Upgrade GeoNetwork core 4.4.10
- Double transformation  
iso19139 -> iso19139.che -> eCH-0271
- Upgrade GeoNetwork datahub 2.8
- Metadata-Quality component: Indicateur de qualité Datahub editor en eCH-0271

## Version 1.2.0 (Printemps 2027)

- Conversion INTERLIS
- Transformation vers DCAT-AP-CH v3 (eCH-0200)
- Amélioration de l'index et recherche

## Version 1.1.0 (Herbst 2026)

- Fix bugs v 1.0.0
- Upgrade GeoNetwork core 4.4.10
- Doppelte Konvertierung von  
ISO 19139 nach ISO 19139.che und eCH-0271
- Upgrade GeoNetwork datahub 2.8
- Metadata-Quality component: Qualitätsindikator
- Datahub editor in eCH-0271

## Version 1.2.0 (Frühling 2027)

- INTERLIS Konvertierung
- Transformation zu DCAT-AP-CH v3 (eCH-0200)
- Verbesserung der Index und Suche



# Amélioration de la recherche (index)

## Verbesserung der Suche (Index)

Indexation des « Définitions »  
des liste des attributs  
(actuellement uniquement le  
« Nom »)

Indizierung der « Définitionen »  
in der Attributliste  
(derzeit nur der « Name »)

Liste des attributs - SFF5071S\_ANALYSE\_INCENDIE\_FORET

Alias	
Nom	Définition
ID_PERIM	Identifiant du périmètre
NAME	Nom du périmètre (en français)
RESPONS	Personnes responsables de l'analyse qualitative au niveau du canton
ID_PERIM_MeteoCH	Correspondance entre les périmètres du canton et les périmètres d'alerte de MeteoSuisse

Généalogie

Périmètres élaborés par le Service des forêts et de la faune du canton de Fribourg. Les critères suivants ont été utilisés afin de délimiter ces périmètres : les conditions climatiques (précipitations, températures), les conditions topographiques (altitudes, crêtes, orientation) et les limites politiques (communes, districts).



# Amélioration de la recherche (index)

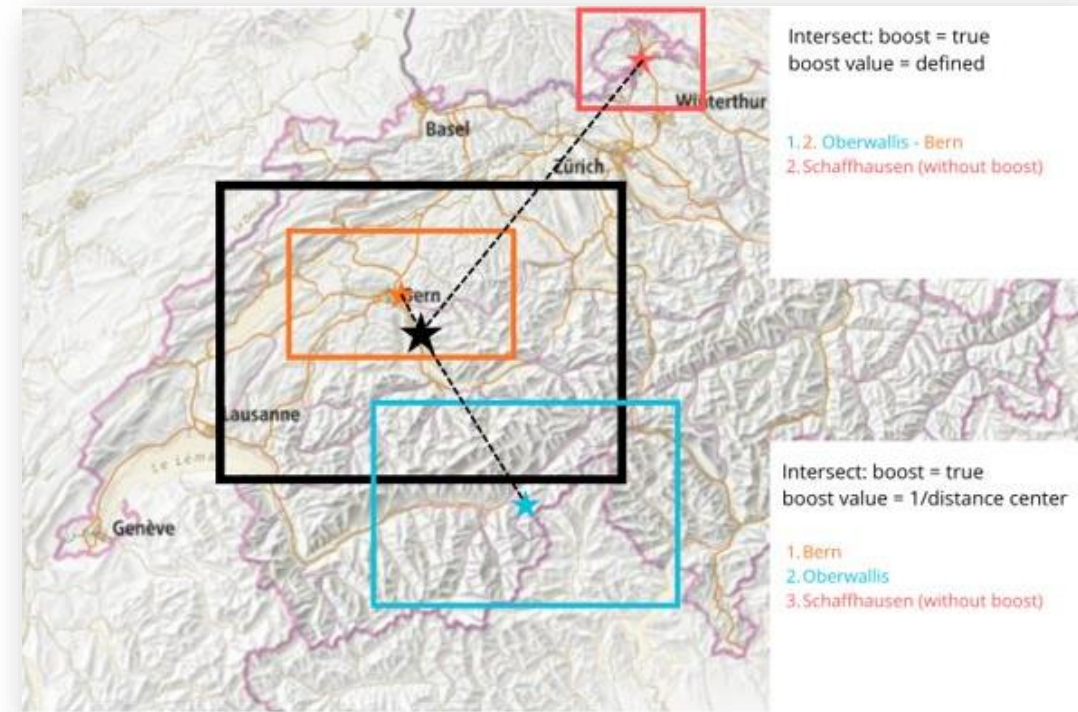
## Verbesserung der Suche (Index)

### Amélioration du *boost* par localisation

- **Boost** calculé avec la distance des points centraux
- Plus uniquement par *intersect* des bounding box

### Verbesserung des *Boosts* je nach Standort

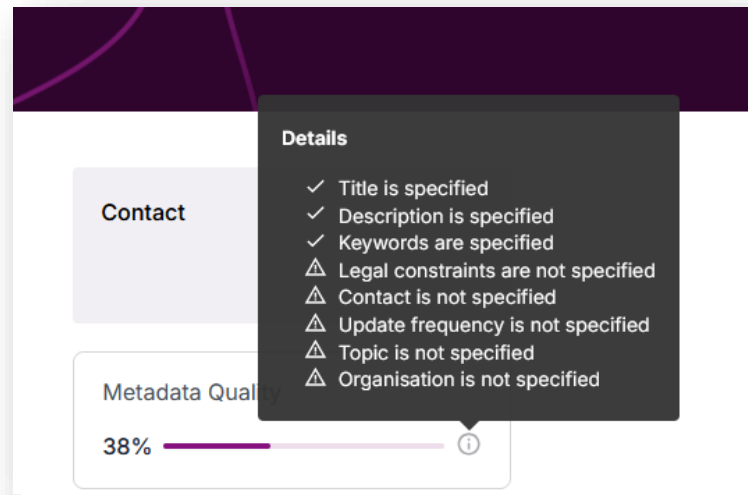
- **Boost**, berechnet anhand des Abstands der Mittelpunkte
- Nicht mehr nur durch *Intersect* der Bounding Box



# Indicateur de la qualité des métadonnées

## *Indikator für die Qualität der Metadaten*

- Dans l'optique d'améliorer continuellement la qualité des métadonnées publiées sur geocat, nous allons mettre en place ce petit add-on d'indicateur de qualité.
- Le but est de vous inciter à régulièrement compléter vos métadonnées pour renforcer leur qualité et ainsi augmenter leur visibilité lors des recherches.



- Um die Qualität der auf geocat veröffentlichten Metadaten kontinuierlich zu verbessern, werden wir dieses kleine Add-on zur Qualitätsanzeige einführen.
- Das Ziel ist es, Sie dazu anzuregen, Ihre Metadaten regelmässig zu vervollständigen, um deren Qualität zu verbessern und so ihre Sichtbarkeit bei Suchanfragen zu erhöhen.





# Implémentation d'INTERLIS

## *Implementierung von INTERLIS*

- Normalement mise en place pour fin de l'année 2026
- Actualisation du modèle INTERLIS par Claude Eisenhut
- Développement par Camptocamp

- Die Umsetzung ist für Ende 2026 vorgesehen
- Aktualisierung vom INTERLIS-Modell durch Claude Eisenhut
- Entwicklung durch Camptocamp



# Saisie de géoportails

## *Erfassung von Geoportalen*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Liste des géoportails existants

## *Liste der existierenden Geoportale*

- Pour 2026, nous nous sommes également fixé comme objectif de recenser un maximum de géoportails existants en suisse, qu'ils soient communaux, cantonaux ou même thématiques
- N'hésitez pas à nous **transmettre les géoportails** que vous **connaissez**
- Für 2026 haben wir uns zudem zum Ziel gesetzt, möglichst viele der in der Schweiz bestehenden Geoportale zu erfassen, seien sie kommunal, kantonal oder sogar thematisch ausgerichtet
- Zögern Sie nicht, **uns die Ihnen bekannten Geoportale mitzuteilen**



# GeoNetwork User Meeting



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Geonetwork User Meeting

## 30.03.2026 On-line User Meeting

- Brainstorming
- Nouveau github wiki page pour la documentation des utilisateurs

Prochain **GNUM** Automne 2026 (Belgique)

---

## 30.03.2026 On-line User Meeting

- Brainstorming
- Neue GitHub-Wiki-Seite für die Benutzerdokumentation

Nächste **GNUM** Herbst 2026 (Belgien)



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# SWISSGEO



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Qu'avons-nous aujourd'hui?

## *Was haben wir heute?*



### Infrastructure Nationale de Données Géographiques (INDG)

2001 Stratégie pour l'information géographique au sein de la Confédération (base LGéo 2007 & OGéo 2008)

- **permettre l'accès simple et avantageux aux géodonnées de base**

2020 poursuite de sa mise en œuvre (stratégie suisse pour la géoinformation)

- **évolution vers une infrastructure au service des connaissances spatiales**

### Nationale Geodaten-Infrastruktur (NGDI)

2001 Strategie für Geoinformation beim Bund (Basis GeoIG 2007 & GeoIV 2008)

- **Einfacher und kostengünstiger Zugang zu Geobasisdaten.**

2020 Weiterführung der Umsetzung

(Strategie für Geoinformation der Schweiz)

- **Entwicklung hin zu einer Infrastruktur im Dienst des räumlichen Wissens.**



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Que voulons-nous demain? *Was möchten wir morgen?*



## PASSER DES GEODONNEES A LA CONNAISSANCE

Un seul endroit pour des données spatiales

- fiables
- actuelles
- standardisées

provenant

- de la Confédération
- des cantons

Simplification, échange, coopération, ...

## VON GEODATEN ZUM WISSEN ZU GELANGEN...

*Ein einziger Ort für*

- *zuverlässige*
- *aktuelle*
- *standardisierte*

*Raumdaten*

- *des Bundes*
- *der Kantone*

*Vereinfachung, Austausch, Zusammenarbeit, ...*





**Alles an einem Ort.**  
*Tout en un seul endroit.*

geo.admin.ch  
das Geoportal des Bundes

GeoStandards.ch  
Strategie Geoinformation Schweiz

**SWISSGEO**

Das Wo ist hier.  
Le où est ici.  
Il dove è qui.  
The where is here.

geodienste.ch

geocat.ch



# Que voulons-nous demain? *Was möchten wir morgen?*



## GROUPES CIBLES

### Externe

- CITOYENS – PERSONNES PRIVEES
- SPECIALISTES METIERS
- EXPERTS SIG– DEVELOPPEURS INFORMATIQUES

### Interne

- PARTENAIRES COMMERCIAUX – FOURNISSEURS DE DONNEES
- ORGANES DE DIRECTION
- EQUIPES INTERNES

## ZIELGRUPPEN

### Extern

- *BÜRGER - PRIVATPERSONEN*
- *FACHSPEZIALISTEN*
- *GIS-EXPERTE – IT-ENTWICKLER*

### Intern

- *BUSINESSPARTNER - DATENANBIETER*
- *STEUERUNGSGREMIEN*
- *INTERNE TEAMS*



# L'équipe de travail

## Das Work-Team



Une équipe composée de représentants de la Confédération (COSIG: IGKS, PP-IFDG) et des cantons.

L'INDG est développée conjointement par des spécialistes de la Confédération (GCS) & des cantons (CGC). Cette collaboration est soutenue par la SSG.

*Ein Team aus Bund (KOGIS: IGKS, PP-BGDI) und Kantonen.*

*Die INDG wird gemeinsam von Fachleuten des Bundes (GKG) und der Kantone (KGK) entwickelt. Diese Zusammenarbeit wird von der SGS unterstützt.*

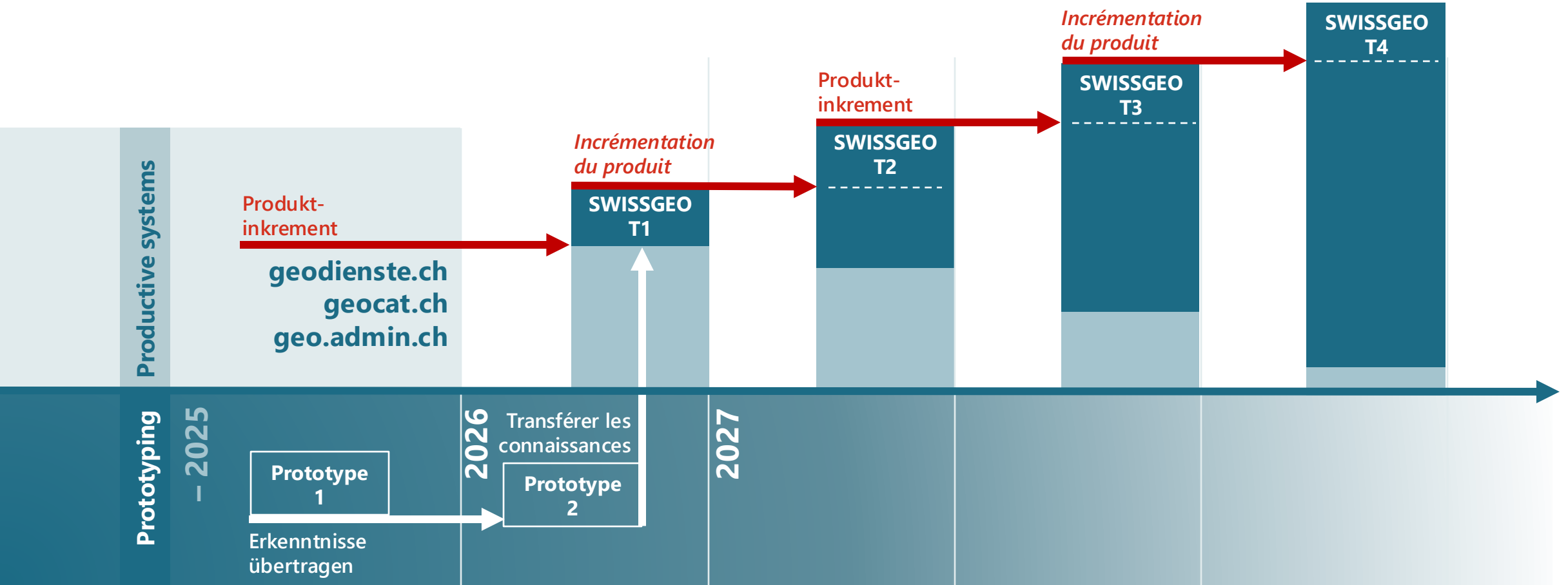


geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Entwicklungsplan. Plan de développement.



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Version 1.0 « Bleuchâtel »

## Version 1.0 «Bleuchâtel»



### Une plateforme intégrée au design moderne

- **Contenu** : toutes les géodonnées ouvertes de geo.admin.ch et geodienste.ch
- **Contenu rédactionnel** : intégration complète de geoinformation.ch et geostandards.ch et intégration partielle de [www.geo.admin.ch](http://www.geo.admin.ch).
- **Base fonctionnelle** : modules de map.geo.admin.ch, geocat.ch et geodienste.ch restent en service.
- **Quand** : Go-Live prévu en novembre 2026

### Intégré plateforme en nouveau design

- **Inhalt**: Alle offenen Geodaten von geo.admin.ch und geodienste.ch
- **Redaktionelle Inhalte**: Vollständige Integration von geoinformation.ch und geostandards.ch sowie Teilintegration von [www.geo.admin.ch](http://www.geo.admin.ch).
- **Funktionelle Basis**: Module von map.geo.admin.ch, geocat.ch und geodienste.ch bleiben in Betrieb
- **Wann**: Go-Live voraussichtlich November 2026



# Divers / idées

## *Diverses / Ideen*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Divers / idées

## *Diverses / Ideen*

- **Ressources associées**

- Associated ressources / series / parent & child
- Groupe de travail ?

- **Multilinguisme**

- Recommandations
- Support

- ...

- **Verlinkte Ressourcen**

- Associated ressources / series / parent & child
- Arbeitsgruppe ?

- **Mehrsprachigkeit**

- Empfehlungen
- Unterstützung

- ...



# Contribution

## *Beitrag*

### **QGIS-PlugIn « geocat »** **GOWERKSTATT / Renato Bordoni**



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026



# Conclusion

## *Abschluss*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Conclusion

## *Abschluss*

**Formation / *Schulung***

?

**Swiss Geometadata Meeting 2026**

04.11.2026

**geocat.ch User Meeting 2027**

22.04.2027



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026

# Conclusion

## *Abschluss*



geocat.ch-Team (swisstopo)

**geocat.ch User Meeting 2026**

23.04.2026