



geodienste.ch



Technischer Austausch KGK

Échange technique de la CGC

3.9.2026

Moderation: R. Filli (Vormittag) & S. Ziegler (Nachmittag)



Organisatorisches / Mittagessen



Programm

Vormittag (Schwerpunkt geodienste.ch) / *Matin (accent sur geodienste.ch)*

09:30 - 10:00 Infos, Neuerungen und Ausblick
Infos, nouveautés et perspectives D. Kottmann

10:00 - 10:30 SWISSGEO: Stand Umsetzung & Architektur
SWISSGEO: État mise en œuvre et architecture D.Kottmann,
Ch. Böcklin

10:30 - 10:50 Pause / Pause

10:50 – 11:45 Gruppenarbeiten SWISSGEO
Travaux de groupe SWISSGEO

11:45 - 12:00 Wrap-up Gruppenarbeiten SWISSGEO
Bilan des travaux de groupe SWISSGEO

12:00 - 13:45 Mittagspause / Pause repas de midi

Programm

Nachmittag / *Après-midi*

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 13:45 - 14:15 | Cloud-Native Geospatial: Was es kann, was nicht –
und wann man es wirklich braucht
<i>Cloud-native geospatial» : ce qu'elle peut faire,
ce qu'elle ne peut pas faire... et quand on en a
vraiment besoin?</i> | R. Straumann |
| 14:15 - 14:30 | Demo: DMAV-Check mit CNF
<i>Démonstration : vérification DMAV avec CNF</i> | S. Ziegler |
| 14:30 - 15:00 | Erfahrungen Kanton BS
<i>Expériences du canton BS</i> | L. Hubler |
|
15:00 - 15:20 Pause / Pause | | |
| 15:20 - 16:10 | Apache Hop: Potential und Anwendungsbeispiele
<i>Apache Hop : potentiel et exemples d'appliation</i> | S. Ziegler,
L. Wiss |
| 16:10 – 16:15 Abschluss / Conclusion | | S. Ziegler |

Infos, Neuerungen, Ausblick

Infos, nouveautés et perspectives

Dominic Kottmann

03.09.2026



Neuerungen: Dashboard

Nouveautés: Dashboard

Übersicht Stand der
Bereitstellung für
kantonale
Datenbereitsteller

*Aperçu de l'état
d'avancement de la mise
à disposition pour les
fournisseurs de données
cantonales*



Kanton BL | Angebote

✓

4 Aufbau erforderlich

✓

2 Planung erforderlich

✓

1 Versionswechsel erforderlich

Betroffene Angebote filtern

✓

Keine Freigaben

Anwendungshandbuch →

FAQ →

API →

Support →

Feedback geben →

Name, Schlüsselwort, GeoIV

Aufbau erforderlich x

Planung erforderlich x

Versionswechsel erforderlich x

Angebot	Vers.	Status	Planung	Import	Publikation	Akt.-Zyklus
 Kantonale Erhebungen Gewässerzustand: Standorte der Messstationen Topic v1.2 1.2 Aufbau erforderlich 31.03.2027 Bearbeiten Unbekannt ...						
 Grundwasservorkommen Topic v2.0 2.0 Aufbau erforderlich 31.03.2027 Bearbeiten Unbekannt ...						
 Inventar der bestehenden Wasserentnahmen Topic v1.1 1.1 Planung erforderlich ...						



Subscribe to updates

Subscribe to receive emails everytime Status geodienste.ch publishes an update.

Subscribe

By subscribing to status updates you agree to [Privacy policy](#) and [Terms of Service](#).



All systems Operational

[Latest](#)

Uptime Last 90 days

WMS → | 99.881%

● Operational



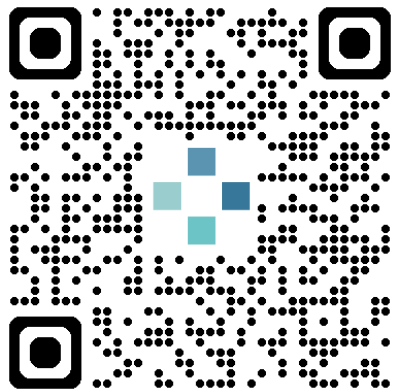
WFS → | 99.896%

● Operational



STAC → | 99.882%

● Operational



Status Page

Neuerungen: Betriebsoptimierungen

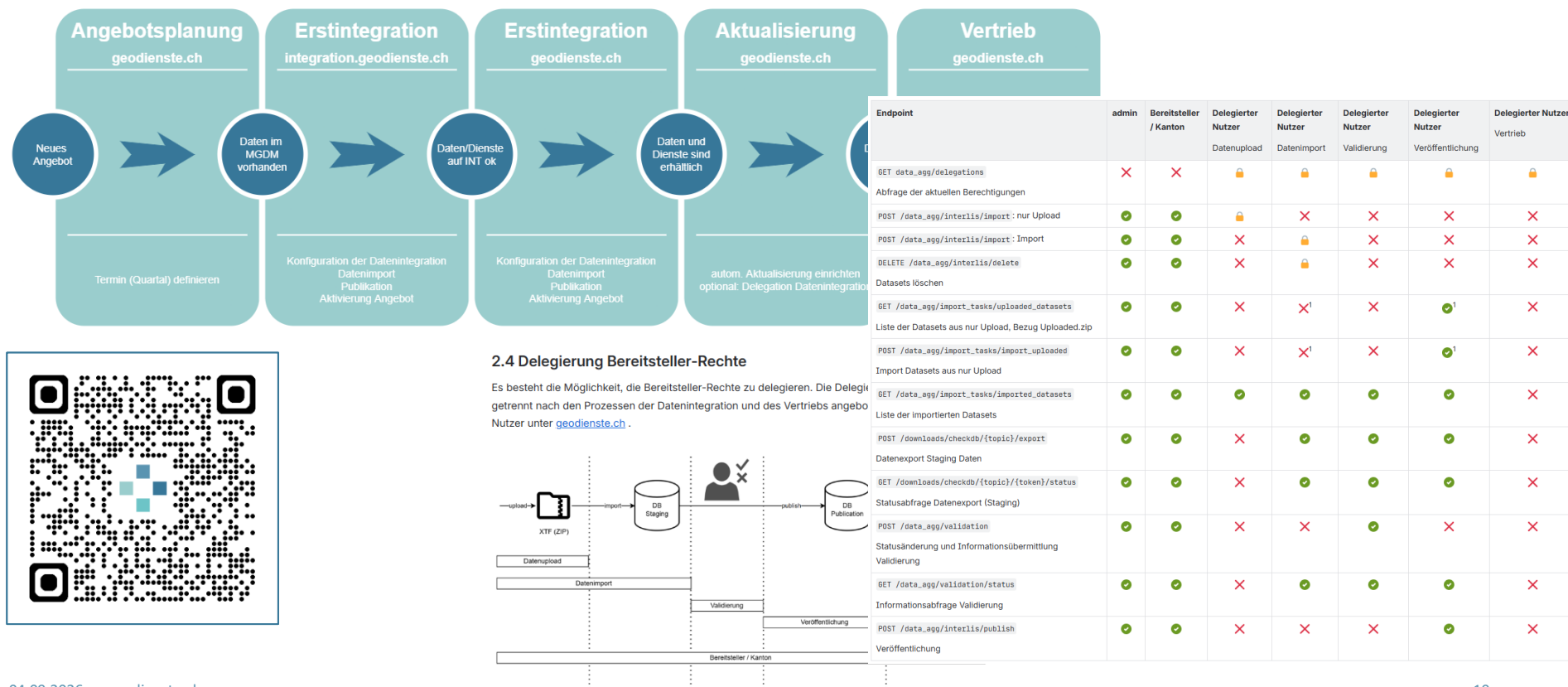
Nouveautés : optimisations opérationnelles

- PoC AWS (SWISSGEO)
- Testabdeckung
Couverture des tests
- Sicherheitsoptimierungen (Security Audit + Pentests)
Optimisations en matière de sécurité (audit de sécurité + tests d'intrusion)



Neuerungen: Update Anwendungshandbuch & FAQ

Nouveautés: Update manuel d'utilisation & FAQ



Neuerungen: Erweiterung STAC

Nouveautés : Extension STAC

ITF/XTF als ZIP (war bereits vorhanden)

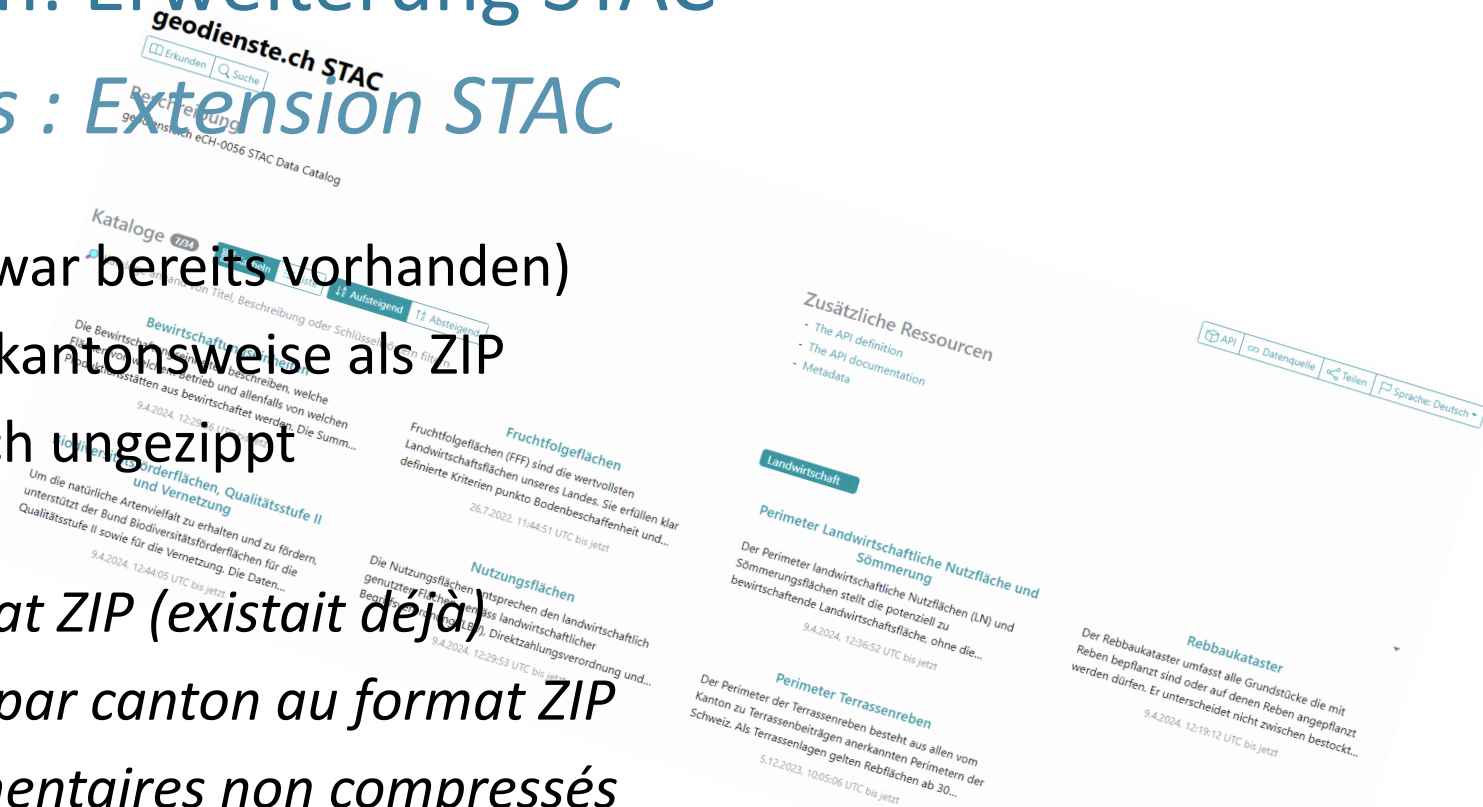
GPKG, SHP, CSV kantonsweise als ZIP

ITF/XTF zusätzlich ungezippt

ITF/XTF au format ZIP (existait déjà)

GPKG, SHP, CSV par canton au format ZIP

ITF/XTF supplémentaires non compressés



Neuerungen: IFC

Nouveautés: IFC

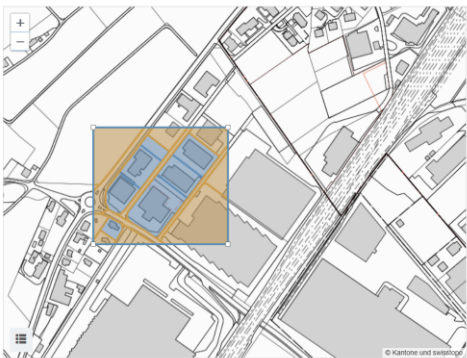
IFC erhältlich seit 4.3.2026
IFC disponible à partir du 4 mars 2026

Die Daten im Format IFC sind auf geodienst.ch nur bei denjenigen Kantonen erhältlich, welche das Format freigeschaltet haben. Der Datenbezug erfolgt mittels rechteckigem Bezugsperimeter. Einzelheiten zu Datengrundlagen und -aufbereitung siehe Spezifikationen.

IFC-Version
IFC4X3_ADD2

Projektbasispunkt
0,0,0

Bezugsperimeter
[2619795.228, 1236607.649, 2620013.201, 1236797.001]



Neues Rechteck zeichnen

CH255746413535: vollständig
CH358346473557: vollständig
CH443546409404: vollständig
CH613543464345: vollständig
CH657446403525: vollständig
CH764146353441: vollständig
CH873541344627: vollständig
CH113598464014: unvollständig
CH123656463595: unvollständig
CH173536564650: unvollständig
CH213510464984: unvollständig
CH263646350188: unvollständig
CH313533464343: unvollständig
CH334647358333: unvollständig
CH443446356063: unvollständig
CH483446354166: unvollständig
CH534648353583: unvollständig
CH564046354924: unvollständig
CH564146354697: unvollständig
CH664046357462: unvollständig
CH804135414677: unvollständig

Bestellen

Version
Proof of Concept (PoC)
Umsetzung cs2bim

Version 1
IFC-Angebot als Minimum Viable Product (MVP)
→ RFC: [IFC Angebot \(MVP auf Basis AV-Daten\)](#)

Version 2
Konsolidierung und kantonale Inputdaten

Version 3
Erweiterung Daten für Bau und Planung

Fokus
• Bereitstellung von Kataster-Daten (2D): Bodenbedeckung und Liegenschaften
• Umwandlung 2D in 3D-Daten mittels Projektion auf DTM
• Start mit swisstopo DTM (schweizweit verfügbar)
• Open source Tool
• Output

• Optimierung
• Fokus
• Schweiz
• Mehr
• Gesam
• Berück
• 3D S
• Abgle
• Doku

• Ergän
• Erwe
• Kanto
• Ka
• Ka

Begleite
• Prüfu
• Etabl

• Beda
• ÖRE

Weiterentwicklung cs2bim: Prüfung und Sicherstellung von weiteren 3D-Geometrien in Abhängigkeit der erforderlichen Daten.
• Geometrien (vertikale, horizontale, konstante)
• Punktgeometrien (als Säulen oder Kugeln/Symbole)
• Flächenneumen (als Würfel)

Jahr
✓ 2024 - 2025

✓ 2025 - 2026

2026 - 2027



Planung (z.B. [?](#) Ab 2028)

Roadmap IFC-Angebot

Geobasisdaten (av.d/c) • Bodenbedeckung • befestigt,Trottoir

Element Specific	
Guid	Shdn1NwLEAGCJDQTTZp
IFCEntry	IFCGeographicElement
Name	befestigt,Trottoir
ObjectType	AV_BODENBEDECKUNG
PredefinedType	USERDEFINED
CHGeodienste_Metadaten	
volensdependencies	Falsch
CH_AV_Bodenbedeckung	
Art	befestigt,Trottoir

0.02 s 1.5

04.09.2026 geodienst.ch

12

Ausblick: IFC

Perspectives : IFC

Weiterentwicklung zu Version 2 gemäss Konzept/Roadmap:

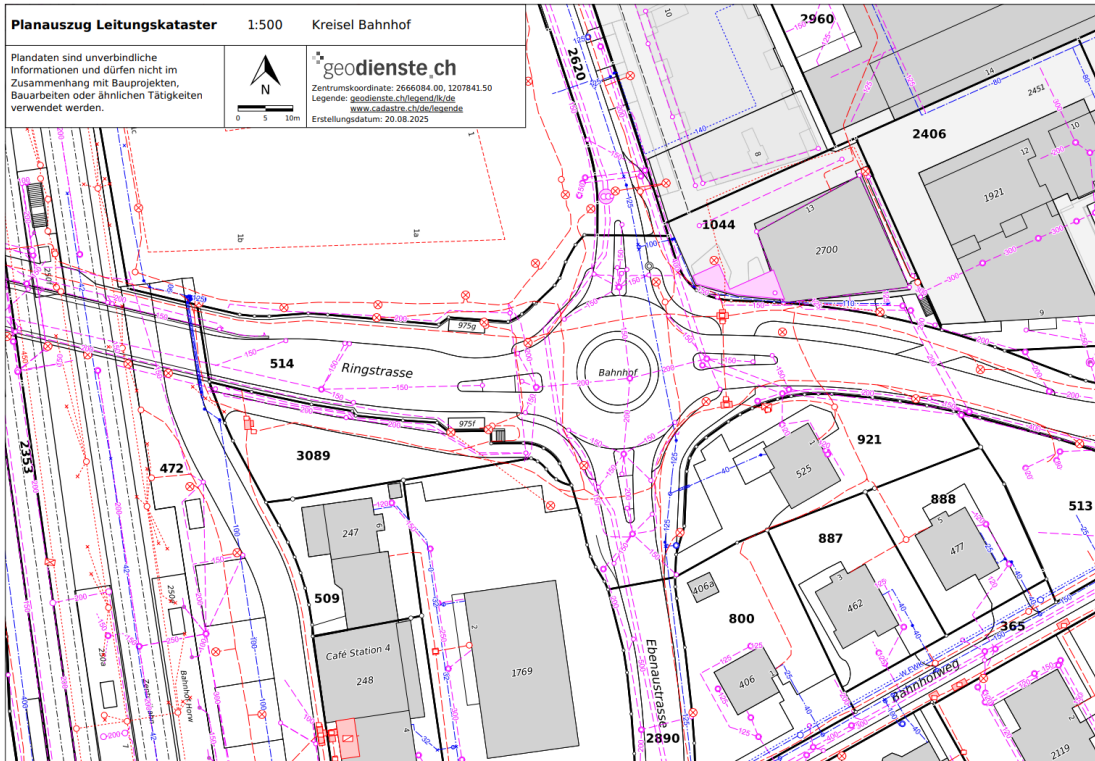
- «Standalone» Angebot
- Kantonale Input-Daten (Gebäude- / Terrainmodelle)

Évolution vers la version 2 conformément au concept/à la roadmap :

- *Offre « autonome »*
- *Données d'entrée cantonales (modèles de bâtiments / modèles de terrain)*



Cadastre des conduites: Extrait de plan DXF / PDF



Informationen der kantonalen Katasterstellen

Kanton LU

Katasterstelle
Raumdatenpool Kanton Luzern
c/o rawi
Murbacherstrasse 21
6002 Luzern
raumdatenpool@lu.ch

Nutzungsbedingungen

Bei den vom Raumdatenpool Kanton Luzern angebotenen kartenbasierten Informationssystemen handelt es sich um ein unverbindliches Informationsangebot ohne Rechtswirksamkeit. Plandaten dürfen nicht im Zusammenhang mit Bauprojekten, Bauarbeiten oder ähnlichen Tätigkeiten verwendet werden.



https://www.geo.lu.ch/raumdaten/pdf/RDP_Disclaimer.pdf

Weitere Informationen

Der Leitungskataster Kanton Luzern auf geodienste.ch ist nicht vollständig: Das Angebot umfasst die modellkonformen Daten, welche über den Raumdatenpool Kanton Luzern ausgetauscht werden. Im öffentlichen Planauszug DXF/PDF sind nur jene Daten vorhanden, welche von den zuständigen Netzbetreibern hierfür freigeschaltet wurden. Konsultieren Sie den untenstehenden Link für weitere Informationen zum Bezug der Daten zu baulichen Zwecken.



<https://www.geo.lu.ch/webmap/leitungskataster?FOCUS=1207841.5,2666084.0:2056>

Leitungskataster: Planauszug DXF / PDF

Cadastre des conduites: Extrait de plan DXF / PDF

Anstehende Weiterentwicklungen

- DXF: Ergänzung Koordinatenkreuze, optional ohne Liegenschaftsgrenzen
- Einführung Datenmodell LKMap 2025

Neuerungen: Begleitinformationen

Nouveautés : informations d'accompagnement

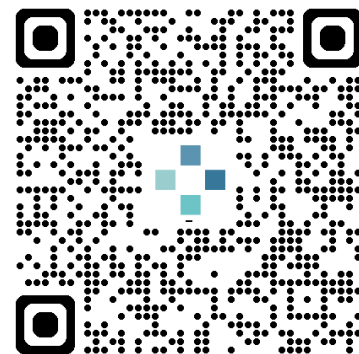
✓ für Objekte (in Geodaten)
Pour les objets (dans les géodonnées)

✓ für Datensätze (als Link / Metadaten)
Pour les données (sous forme de lien / métadonnées)

August 2026:
8 Kantone / Cantons
87 Angebote / Offres



Use cases:



Begleitinformationen

PDF

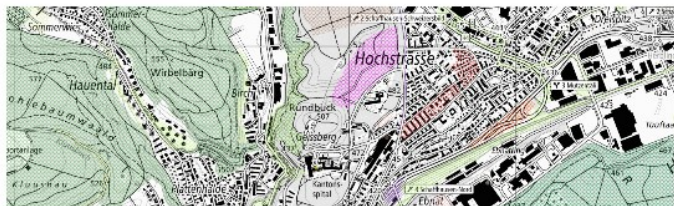
Deutsch (Default) Französisch Italienisch

https://www.vs.ch/documents/17311/3268979/Communes_sur_GEODIENSTE-Auf_GEODIENSTE_Gemeinde.pdf

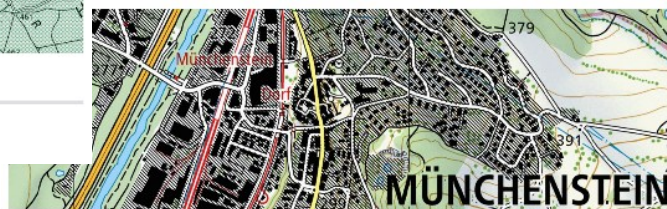
Verfügbare Gemeinden

Neuerungen: Angebote

Nouveautés : Offres



Richtpläne der Kantone



Stand der Erschliessung



Alle Angebote: Layer Abstracts
Toutes les offres : Layer Abstracts

Kantonale Erhebungen
Gewässerzustand: Standorte der
Messstationen

Neuerungen: Metadaten

Nouveautés : Metadata



Ausblick: Einführung DMAV

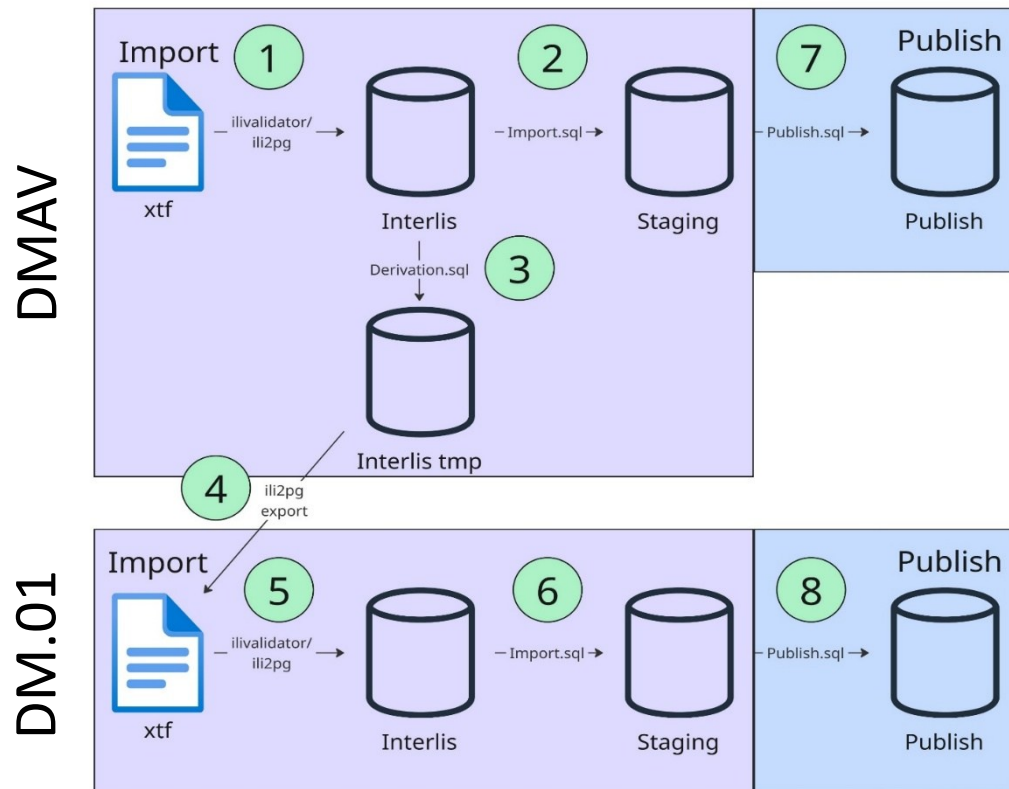
Perspectives : Introduction DMAV

Vererbung

- INTERLIS-Schnittstellen bleiben uneingeschränkt nutzbar
- av2geobau & cs2bim bedienen sich anfänglich weiterhin bei DM.01

Dérivation

- *Les interfaces INTERLIS restent utilisables sans restriction*
- *av2geobau et cs2bim continueront dans un premier temps à s'appuyer sur DM.01*



Ausblick: Einführung DMAV

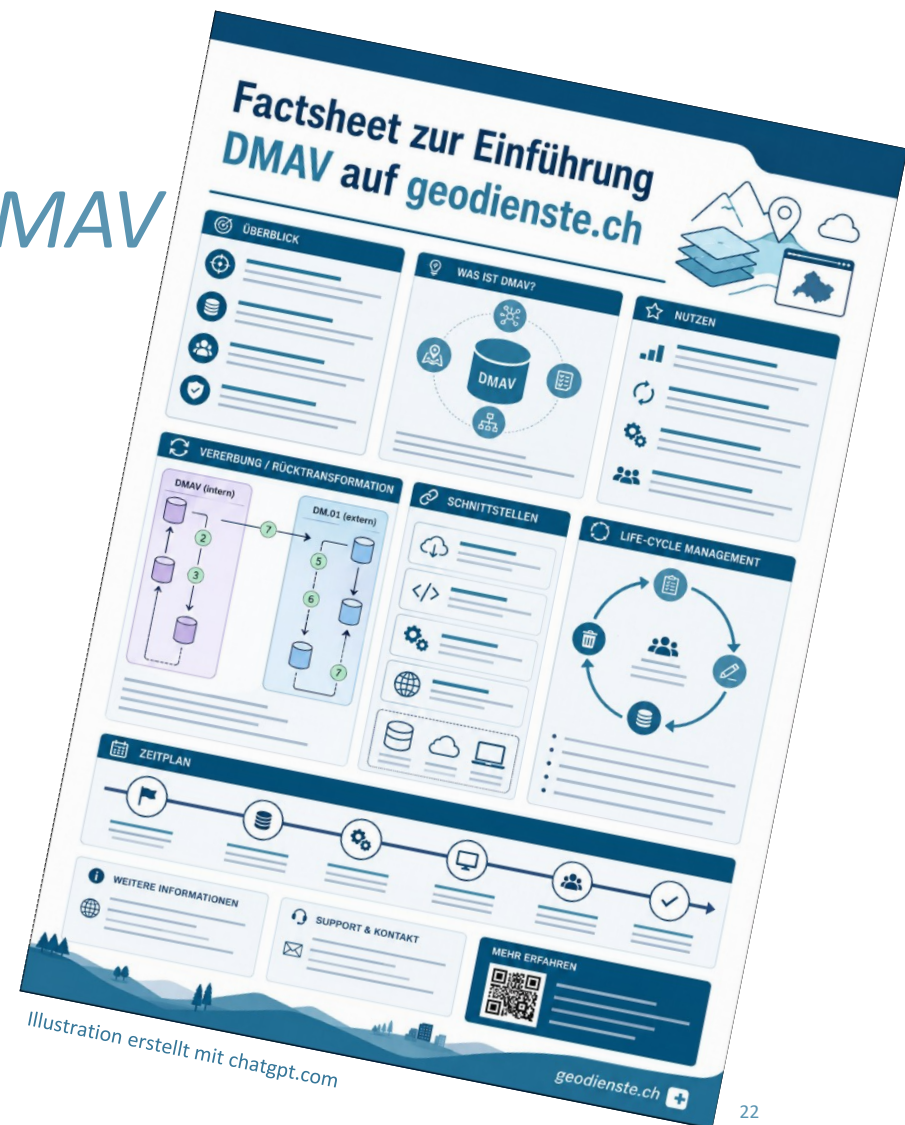
Perspectives : Introduction DMAV

- Datenintegration: INTERLIS-Schnittstelle ab 16.12.2026 geplant
- 2027: Erweiterung DMAV WMS + Benutzerderivate
- *Intégration des données : interface INTERLIS prévue à partir du 16 décembre 2026*
- *2027 : extension du DMAV WMS + dérivés utilisateur*

Ausblick: Einführung DMAV

Perspectives : Introduction DMAV

- Factsheet in Arbeit
- *Factsheet en cours d'élaboration*



Ausblick: Erweiterung Validierungsprozess

Perspectives : Extension du processus de validation

- Ergänzung eines GUI für die Abfrage und Bearbeitung des Validierungsprozesses
- Konsolidierung Prozess (Steuerungselemente für Start und Stop von Validierungen, kein Publish während Validierung, Benachrichtigung)
- *Ajout d'une interface graphique permettant de consulter et de gérer le processus de validation*
- *Processus de consolidation (éléments de contrôle pour le démarrage et l'arrêt des validations, absence de publication pendant la validation, notification)...*

Strategie geodienste.ch 2030

Stratégie 2030 pour geodienste.ch



 geodienste.ch - gemeinsam zu SWISSGEO

 geodienste.ch ...

- ist ein zentraler Beitrag der Kantone zur Gestaltung von SWISSGEO;
- sichert die Auffindbarkeit und Zugänglichkeit der Geodaten und -dienste;
- entlastet die Kantone bei ihren Aufgaben im Bereich Geoinformation;
- gewährleistet eine kundenorientierte Entwicklung mithilfe zukunftsorientierter Lösungen;
- unterstützt die digitale Transformation und datengestützte Wissensgenerierung mit Raumbezug.

Strategie geodienste.ch 2030

Stratégie 2030 pour geodienste.ch



Nr	Handlungsfeld	Ziel	Nr	Messkriterien	Stand September 2026
				KPI Key Performance Indicators KR Key Results	
1	Angebot	Die Angebote sind bedarfsgerecht und gemäss Umsetzungsprogrammen bereitgestellt.	1.1	KR Der Angebotsumfang entspricht der Planung gemäss Umsetzungsprogrammen und Aufträgen von Dritten (siehe Finanzierungsmodell).	✓ auf Kurs
2	Angebot	Relevante Angebotsinformationen (u. A.: kantonale Abdeckung, Aktualität, Nutzungsbedingungen) sind transparent ausgewiesen.	2.1	KR Ein Dashboard zum Stand und der Planung der Datenbereitstellung durch die Bereitseller steht zur Verfügung und enthält stets alle relevanten Informationen.	✓ erreicht
			2.2	KR Alle auf geodienste.ch erfassten / vorhandenen Angebotsinformationen sind via Website, API und soweit möglich in den publizierten Metadaten verfügbar.	✓ erreicht
3	Angebot	Die Angebote sind bei den potentiellen Kunden bekannt.	3.1	KPI Der Wachstumstrend bei der Zugriffsstatistik der Angebote setzt sich gemäss definierter Qualitätskennzahlen fort.	✓ auf Kurs

Strategie geodienste.ch 2030

Stratégie 2030 pour geodienste.ch



Nr	Handlungsfeld	Ziel	Nr	Messkriterien	Stand September 2026
				KPI Key Performance Indicators KR Key Results	
4	NGDI	Die Integration von geodienste.ch in die SWISSGEO ist gemäss festgelegtem Transitionsplan sichergestellt.	4.1	KR Die geplanten Massnahmen zur Integration in SWISSGEO sind fristgerecht umgesetzt.	✓ auf Kurs
			4.2	KR geodienste.ch trägt die Institutionalisierung / Organisation von SWISSGEO mit.	⚡ Blockiert (Klärungsbedarf Organisation NGDI / SWISSGEO)
			4.3	KR Der initiale Transitionsplan SWISSGEO für geodienste.ch ist bei den Bereitstellern konsultiert und akzeptiert.	⚡ Blockiert (in Arbeit bei SWISSGEO)
5	NGDI	Die Datenbereitstellung ist in benutzerfreundlicher Form und auf der Grundlage von qualitätsgesicherten und effizienten Prozessen gewährleistet.	5.1	KR Die nötigen Hilfestellungen (z.B. Anwendungshandbuch, Beispiele für API, FAQ) sind identifiziert, überarbeitet / bedarfsweise ergänzt und erfüllen die Qualitätsanforderungen der Bereitsteller (Review durch Begleitgruppe).	✓ erreicht

Strategie geodienste.ch 2030

Stratégie 2030 pour geodienste.ch



Nr	Handlungsfeld	Ziel	Nr	Messkriterien	Stand September 2026
				KPI Key Performance Indicators KR Key Results	
6	Finanzierung	Die Finanzierung ist gemäss Vorgaben der KGK und in Abstimmung mit SWISSGEO gewährleistet.	6.1	KR Der Finanzplan geodienste.ch ist in der jeweiligen Finanzplanung der KGK berücksichtigt und die erforderlichen Mittel sind bei SGS beantragt.	✓ auf Kurs / geplant
7	Betrieb und Weiterentwicklung	Die Systeme laufen stabil, sicher und performant und bilden eine nachhaltige Grundlage für kunden- und zukunftsorientierte Weiterentwicklungen.	7.1	KR Der Schutzbedarf ist identifiziert, definiert und gewährleistet.	✓ auf Kurs
			7.2	KPI Die Verfügbarkeit der Geodienste entspricht definierten Qualitätskennzahlen.	✓ auf Kurs
8	Betrieb und Weiterentwicklung	Prozessoptimierungen sind identifiziert, beurteilt und nutzbringend umgesetzt.	8.1	KR Ein funktionsfähiger ChatBot-Prototyp für den 1st-Level-Support ist erstellt, getestet und evaluiert.	⚠ Verzug (Umsetzung Prototyp ChatBot als internen Agent wurde aufgeschoben)
9	Betrieb und Weiterentwicklung	Die positive Zusammenbeitskultur in der Betriebsorganisation bleibt erhalten und wird aktiv gepflegt.	9.1	KPI Die Zufriedenheit der operativen Teams der Betriebsleitung überschreitet definierte Qualitätskennzahlen.	✓ auf Kurs
			9.2	KR Die Zusammenarbeit im Betriebsausschuss wird als offen, transparent und partnerschaftlich wahrgenommen.	✓ erreicht

Infos, Neuerungen, Ausblick

Infos, nouveautés et perspectives



Quelle: freepik.com



geodienste.ch

