



Département de la sécurité, des institutions et du sport  
Service de la géoinformation  
Centre de compétence géomatique (CC GEO)

Departement für Sicherheit, Institutionen und Sport  
Dienststelle für Geoinformation  
GIS-Fachstelle (CC GEO)

**CANTON DU VALAIS**  
**KANTON WALLIS**

**Autor** MAXCOL

**Datum** 22.01.2026

---

# Geoinformationsstrategie GIS-VS

## Aktionsplan 2026

---

### 1. Einleitung

Die Geoinformationsstrategie GIS-VS wurde im Jahre 2023 erstellt und im Januar 2024 vom Staatsrat angenommen. Für die Umsetzung dieser Strategie ist ein Aktionsplan pro Kalenderjahr vorgesehen. Dieser beschreibt die zu erfüllenden Aktionen für das bezeichnende Jahr und beinhaltet Erfüllungskriterien, damit das Erreichen der Ziele gemessen werden kann. Der Aktionsplan soll konkrete Aktionen in den verschiedenen Strategie-Achsen/Aktionsfelder definieren.

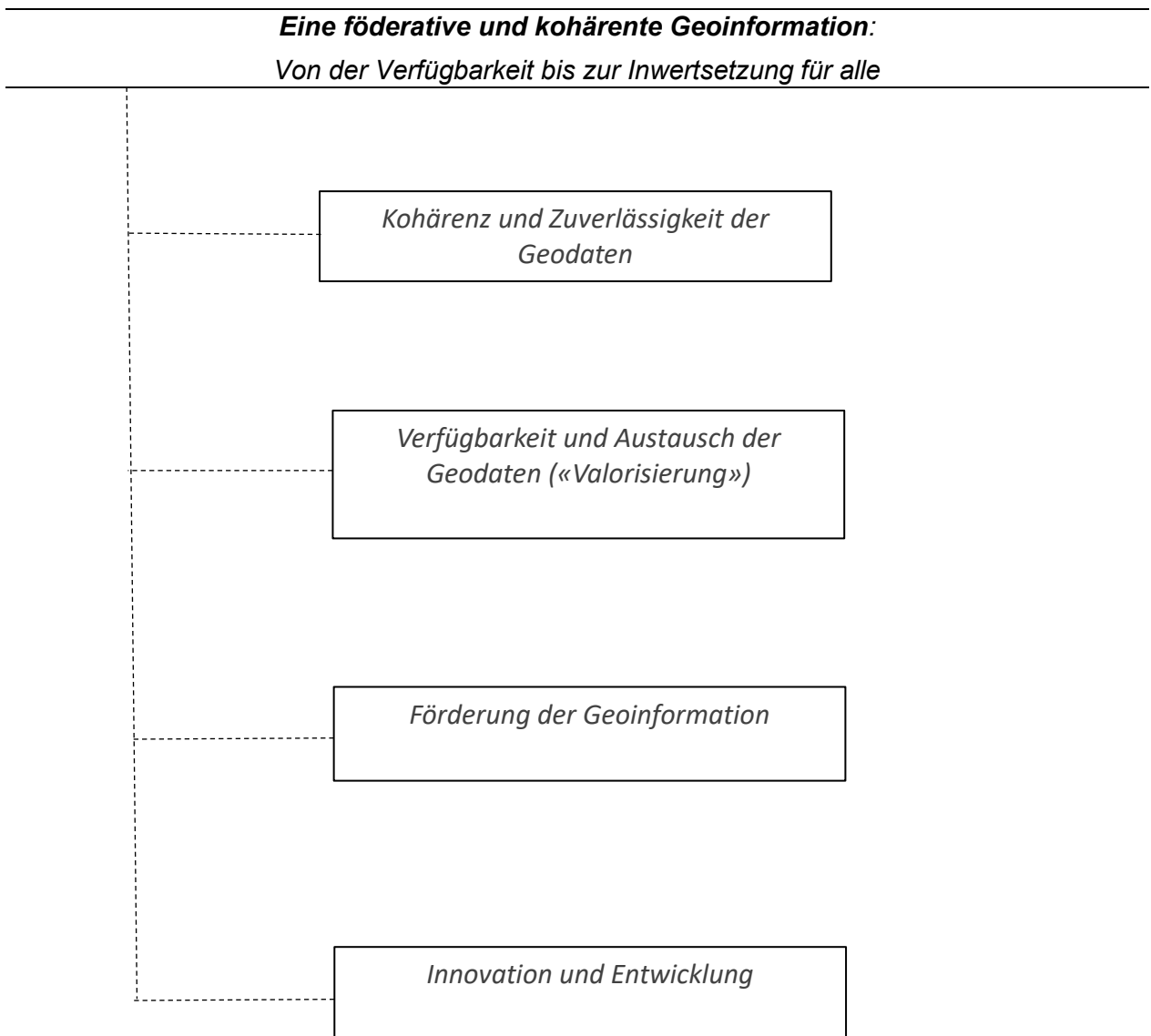
### 2. Betriebsaufgaben

Im Rahmen der Strategieumsetzung werden dauerhafte Tätigkeiten definiert, die betrieblich geleistet werden und ausserhalb der jährlichen Aktionsplanung stehen. Sie stellen insbesondere sicher, dass die Umsetzung der Strategie langfristig gewährleistet und mit koordinativen und administrativen Tätigkeiten optimal unterstützt wird. Das Ressourcengerüst der Daueraufgaben ist regelmässig zu überprüfen und, soweit nötig, zu justieren.

### 3. Aktionsplan

Da wir keine eigene Finanzierung für die Umsetzung der GIS-Strategie erhalten haben, müssen wir uns im Aktionsplan auf Teilbereiche konzentrieren, welche einen grossen Nutzen bringen und finanzierbar bleiben. Es gibt Bereiche, die für mehrere Dienststellen und Partner interessant sind. Diese sind zu priorisieren.

Zur Erinnerung wird hier nochmals die Vision und die 4 strategischen Achsen aufgeführt.



# Aktionsfeld 1: Kohärenz und Zuverlässigkeit der Geodaten

Teilziel 1.3: Einmalige Datenerfassung anstreben

1-26-01	Informationen über die Verfügbarkeit und den Eigentümer der Geodaten kommunizieren
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Die Plattform <a href="https://geocat.ch">https://geocat.ch</a> ermöglicht die Erstellung und Bearbeitung von Metadatenblättern, die die Verfügbarkeit und Eigentumsverhältnisse von Geodatenbeschreibungen beschreiben, um diese Informationen anschliessend gemeinsam mit den Massnahmen 2-26-02 und 3-25-01 an die Eigentümer und Nutzer der Daten weiterzugeben.	
<b>Abgrenzung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Daten aus dem kantonalen Inventar</li></ul>	
<b>Lieferobjekte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Metadatenblätter mit relevanten Informationen</li><li>• Mitteilung an Eigentümer und Nutzer der Daten</li></ul>	
<b>Termin:</b> Ende des zweiten Quartals 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Für alle Geodatenbeschreibungen, die im kantonalen Inventar aufgeführt sind, werden Metadatenblätter erstellt, die auf dem kantonalen Geoportal zugänglich sind und Informationen über ihre Verfügbarkeit und ihren Eigentümer enthalten.</li><li>• Die Informationen werden den Eigentümern und Nutzern der Daten mitgeteilt.</li></ul>	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 2: Verfügbarkeit und Austausch der Geodaten

Teilziel 2.1: Prozesse vereinfachen

2-26-01	Bereitstellung von einfach nutzbaren und optimal in Prozesse integrierbaren Schnittstellen (APIs) zur Bereitstellung und Nutzung von Geodaten
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Bereitstellung der Geodaten der Kantonsverwaltung über interoperable APIs (ArcGIS REST, OGC-Geodienste) und/oder in für die Cloud optimierten Formaten (GeoParquet, COG), um deren Integration in fachspezifische Software oder Webanwendungen zu erleichtern.	
<b>Abgrenzung:</b>  Daten, die im kantonalen Inventar aufgeführt sind	
<b>Lieferobjekte:</b>  Metadatenblätter, die auf der Plattform <a href="https://geocat.ch">https://geocat.ch</a> beschrieben sind, mit Links zu den verschiedenen APIs.  Verwendung der APIs und Geodienste, die auf dem Geoportal dokumentiert sind - <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a>	
<b>Termin:</b> Ende des vierten Quartals 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b>  75 % der Geodatenätze des kantonalen Inventars sind über APIs zugänglich.	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 2: Verfügbarkeit und Austausch der Geodaten

Teilziel 2.2: Zugang über ein Portal gewährleisten (ein einziger Einstiegspunkt)

2-25-02	Eine automatische Benachrichtigung bei der Aktualisierung von Datenquellen für „Abonnenten“ einrichten
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Diese Massnahme, die 2025 nicht umgesetzt wurde, wird 2026 erneuert.	
<b>Abgrenzung:</b> Daten die auf dem zentralen Zugangspunkt vorhanden sind	
<b>Lieferobjekte:</b> URL des Katalog-Feeds (RSS), der in <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a> integriert ist, verlinkte Dokumentation	
<b>Termin:</b> vierten Quartals 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b> Der Feed wird über verschiedene Lesegeräte und Anwendungen getestet. Es wird eine Mitteilung an die verschiedenen Interessengruppen mit den Modalitäten für die Integration des Feeds in die Lesegeräte und Anwendungen gesendet.	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 2: Verfügbarkeit und Austausch der Geodaten

Teilziel 2.6: Unterstützung der Austausch- und Interoperabilitätssysteme mit höheren Ebenen

2-26-02	Regelmässig einen Newsletter an die Benutzer und Produzenten von Geodaten versenden mit den neu verfügbaren Daten usw.
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Zusammen mit den Massnahmen 1-26-01 und 3-25-01 zielt diese Massnahme darauf ab, Aktualisierungen und neu veröffentlichte Datensätze zu kommunizieren.	
<b>Abgrenzung:</b> Daten aus dem kantonalen Inventar, verfügbar auf dem kantonalen Geoportal	
<b>Lieferobjekte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Newsletter</li><li>• Dokumentation auf dem Geoportal <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a></li></ul>	
<b>Termin:</b> Letztes Quartal 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumentation auf dem Geoportal <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a></li><li>• Kommunikation über verschiedene Newsletter mit Hinweis auf die verschiedenen Zugangsmöglichkeiten</li></ul>	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 3: Förderung der Geodaten

Teilziel 3.1 : Beteiligung an der Weiterentwicklung des technischen Wissens der Benutzerinnen und Benutzer

3-26-01	Die Entwicklung von Bildungsunterlagen unterstützen
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Entwicklung und Bereitstellung von Tutorials (Videos, Anleitungen) zur Erfüllung der Benutzeranforderungen auf Grundlage der Ergebnisse der 2025 durchgeführten Umfrage.	
<b>Abgrenzung:</b>  Interne Benutzer der Kantonsverwaltung	
<b>Lieferobjekte:</b>  Tutorials für interne Benutzer der Kantonsverwaltung in zwei Sprachen	
<b>Termin:</b>  Zweites Quartal 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mindestens 8 Tutorials in beiden Sprachen verfügbar</li><li>• Interne Kommunikation</li></ul>	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 3: Förderung der Geodaten

Teilziel 3.2: Das Bewusstsein der Interessengruppen für die Herausforderungen im Zusammenhang mit frei zugänglichen Daten oder Open Data schärfen

3-25-01	Regelmässig einen Newsletter an Benutzer und Produzenten von Geodaten mit neu verfügbaren Geodaten usw. versenden.
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Dieses Ziel, das 2025 nicht erreicht wurde, wird 2026 in Verbindung mit den Zielen 1-26-01 und 2-26-02 erneut festgelegt.	
<b>Abgrenzung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Daten aus dem kantonalen Inventar, verfügbar auf dem kantonalen Geoportal;</li><li>• Mitarbeiter der Kantonsverwaltung;</li><li>• Teilnehmer der Umfrage zur Strategie;</li><li>• Mitglieder der Arbeitsgruppe Strategie.</li></ul>	
<b>Lieferobjekte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bericht über das neue Kommunikationskonzept</li><li>• Newsletter</li><li>• Präsentationssitzungen</li></ul>	
<b>Termin:</b> 4. Quartal	
<b>Erfüllungskriterium:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Newsletter an Geodatenproduzenten verschickt.</li><li>• 2 Präsentationssitzungen zum Fortschritt der Strategie für die Arbeitsgruppe</li></ul>	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

# Aktionsfeld 4: Innovation und Entwicklung

## Teilziel 4.1: Sicherstellung der Technologieüberwachung

4-26-01	Neue Möglichkeiten testen
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Die Vorteile von Large Language Models (LLMs) zur Optimierung der Benutzererfahrung des Geoportals evaluieren (z. B. natürliche Suche, Hilfe beim Verfassen von Texten, kontextbezogene Navigation).	
<b>Abgrenzung:</b> Test beschränkt sich auf Anwendungen, die im Rahmen einer Machbarkeitsstudie für das Geoportal als relevant erachtet werden.	
<b>Lieferobjekte:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bericht mit einer Zusammenfassung der getesteten Anwendungsfälle und deren Ergebnisse.</li><li>2. Vorläufige Empfehlungen für eine künftige Integration.</li></ol>	
<b>Termin:</b> Ende des dritten Quartals 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b> Tests anhand von etwa zwanzig verschiedenen Anwendungsfällen mit Dokumentation der Ergebnisse	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 4: Innovation und Entwicklung

Teilziel 4.2: Eine 3D-kompatible Umgebung einrichten

4-26-02	Daten für das digitale Stadtmanagement (Smart City) bereitstellen
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Diese Massnahme, die bereits im Rahmen des Aktionsplans 2025 in einer ersten Phase umgesetzt wurde, wird 2026 fortgesetzt, insbesondere mit dem Ziel, dynamische Datenströme und weitere noch zu definierende Indikatoren zu integrieren..	
<b>Abgrenzung:</b> Pilotprojekt zum digitalen Zwilling	
<b>Lieferobjekte:</b> Pilotprojekt (kartografische Anwendung), Umsetzungsbericht, identifizierte Möglichkeiten und Modalitäten für die Verbreitung von Datenformaten (dynamisch, 3D).	
<b>Termin:</b> Ende des 3. Quartals	
<b>Erfüllungskriterium:</b> Die Anforderungen der verschiedenen Partner werden berücksichtigt, eine Kartografieanwendung zur Analyse verschiedener Szenarien wird eingerichtet und getestet..	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	

## Aktionsfeld 4: Innovation und Entwicklung

Teilziel 4.4 : Schaffung eines günstigen Umfelds für Forschung und Entwicklung

4-26-03	Unterstützung von Forschungs- und Innovationsprojekten
<b>Bedarf, Vorgehen:</b> Teilnahme an einer interkantonalen Expertengruppe für das neue Projekt «Raum für kollektive Innovation» (RFKI), mit dem Ziel, einen Beitrag zu R&D-Projekten im Bereich Geoinformatik zu leisten	
<b>Abgrenzung:</b>  0,1 VZÄ, d. h. 2 Tage/Monat	
<b>Lieferobjekte:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Offizielle Teilnahme des Kantons am RFKI.</li><li>2. Internes Dokument mit einer Zusammenfassung der Aktivitäten des CC GEO im RFKI.</li></ol>	
<b>Termin:</b> Letztes Quartal 2026	
<b>Erfüllungskriterium:</b>  Vorstellung der RFKI -Projekte während der Sitzungen der GIS-VS-Anwendergruppe	
<b>Zuständig:</b> CC GEO	