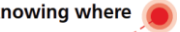




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Strategie und Steuerung

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

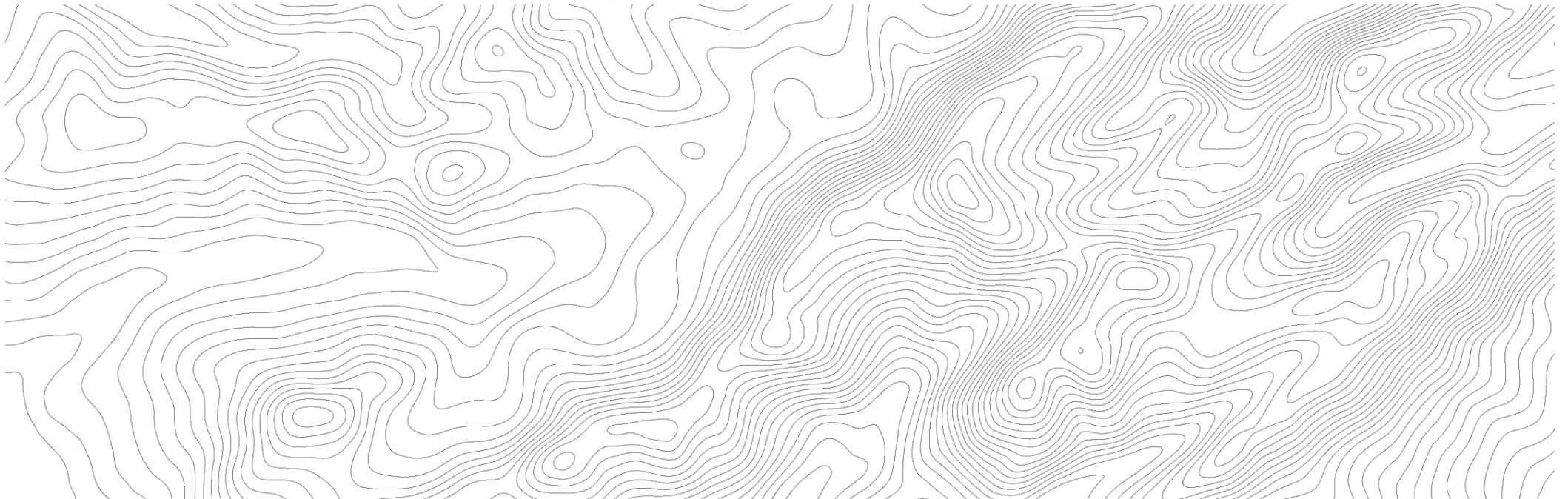


swisstopo

Projekt «Georegister» – aktueller Stand

Projet « Géoregistres » – état actuel

05.06.2025 | Fridolin Wicki, swisstopo | Ralph Straumann, Jürg Mannes, EBP





Ausgangslage

- Bundesratsmandat vom Juni 2022
- Inhalt: **Schaffung der rechtlichen Grundlagen** für die Einführung von sogenannten «Georegistern» für **Geobasisdaten nach Bundesrecht**
- Ziel: Ausarbeitung einer Vorlage zur Vernehmlassung
- Zeithorizont: Bis Ende 2025

Situation

- Mandat du Conseil fédéral de juin 2022
- Contenu : **Créer les bases juridiques** permettant l'introduction de ce que l'on nomme les « géoregistres » pour des **géodonnées de base relevant du droit fédéral**
- Objectif : Elaboration d'un projet destiné à être mis en consultation
- Calendrier : Jusqu'à fin 2025



Fokus

- **Amtliche Daten als Träger des öffentlichen Vertrauens**
- Paradigmenwechsel von
«Geodaten, die eine rechtliche Grundlage haben»
zu
«Geodaten, die der Staat für wichtige Aufgaben benötigt»
- Nutzen und Nutzende im Zentrum

Focus

- **Les données officielles comme fondement de la foi publique**
- Changement de paradigme des
« geodonnées qui ont une base légale »
aux
« géodonnées dont l'État a besoin pour des tâches importantes »
- Accent sur les bénéfices et les utilisateurs et utilisatrices



7 zentrale Eigenschaften

7 propriétés centrales



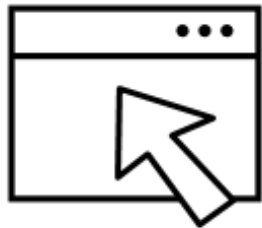
Nationale Abdeckung
Couverture nationale



Aktueller Stand
État le plus récent



Definierte und
einheitliche Qualität
Qualité définie et uniforme



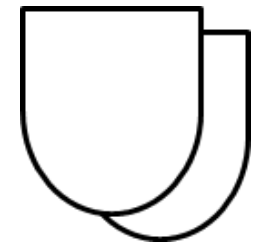
Einfacher und
zentraler Zugang
**Accès simple
et centralisé**



Nationale Eindeutigkeit
und Verknüpfbarkeit
**Unicité et connectivité
nationales**



Nutzen und Nutzen-
denorientierung
**Orientation vers les
besoins et les utilisateurs
et utilisatrices**



In der Verantwortlichkeit
der Kantone und des Bundes
**Responsabilité des cantons
et de la Confédération**



Rückblick

- Erstellung **Konzept v1.0** in der Arbeitsgruppe «Fach»
- August 2024: Start **Fachkonsultation**
- Oktober 2024: Vorstellung des Konzepts am **Nationalen Geoinformationstag**
- November 2024: **Abschluss** der Fachkonsultation

Rétrospective

- Création du **concept v1.0** dans le groupe de travail « Technique »
- Août 2024: Début de la **consultation technique**
- Octobre 2024: Présentation du concept à la **journée nationale de la géoinformation**
- Novembre 2024 : **Fin** de la consultation technique



Rückblick

- Januar 2025: Start Erarbeitung **Konzept v1.1** in der Arbeitsgruppe «Fach» basierend auf den Befunden der Fachkonsultation
- März 2025: Start von **rechtlichen Klärungen** und Prüfung von Anpassung / Erstellung **Rechtsgrundlagen** in der Arbeitsgruppe «Rechtsgrundlagen»

Rétrospective

- Janvier 2025 : Début du développement du **concept v1.1** dans le groupe de travail « Technique » sur la base des conclusions de la consultation technique
- Mars 2025 : Début des **clarifications juridiques** et examen de l'adaptation / création des **bases juridiques** dans le groupe de travail « Bases juridiques »



Arbeitsgruppe «Fach»

- **Robert Balanche** swisstopo
- **Patrick Reimann** KGK
- **Hans Andrea Veraguth** KGK
- **Christian Gees** Schweizerischer
Städteverband SSV
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Patrick Ibele** swisstopo
- **Romain Douard** BFS
- **Christoph Graf** EBP
- **Ralph Straumann** EBP

Groupe de travail « Technique »

- **Robert Balanche** swisstopo
- **Patrick Reimann** CGC
- **Hans Andrea Veraguth** CGC
- **Christian Gees** Union des villes
suisses UVS
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Patrick Ibele** swisstopo
- **Romain Douard** OFS
- **Christoph Graf** EBP
- **Ralph Straumann** EBP



Arbeitsgruppe «Fach»

- **Peter Poživil** swisstopo
- **Patrick Reimann** KGK
- **Hans Andrea Veraguth** KGK
- **Christian Gees** Schweizerischer
Städteverband SSV
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Patrick Ibele** swisstopo
- **Romain Douard** BFS
- **Jürg Mannes** EBP
- **Ralph Straumann** EBP

Groupe de travail « Technique »

- **Peter Poživil** swisstopo
- **Patrick Reimann** CGC
- **Hans Andrea Veraguth** CGC
- **Christian Gees** Union des villes
suisses UVS
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Patrick Ibele** swisstopo
- **Romain Douard** OFS
- **Jürg Mannes** EBP
- **Ralph Straumann** EBP



Arbeitsgruppe «Rechtsgrundlagen»

- **Daniel Kettiger** law§solutions
- **Alain Buogo** swisstopo
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Christoph Käser** swisstopo
- **Adrian Moser** KGK
- **Hans Andrea Veraguth** KGK
- **Bastian Graeff** SSV
- **Peter Poživil** swisstopo
- **Ralph Straumann** EBP

Groupe de travail « Bases juridiques »

- **Daniel Kettiger** law§solutions
- **Alain Buogo** swisstopo
- **Jean-Christophe Guélat** swisstopo
- **Christoph Käser** swisstopo
- **Adrian Moser** KGK
- **Hans Andrea Veraguth** KGK
- **Bastian Graeff** SSV
- **Peter Poživil** swisstopo
- **Ralph Straumann** EBP



Fachkonsultation

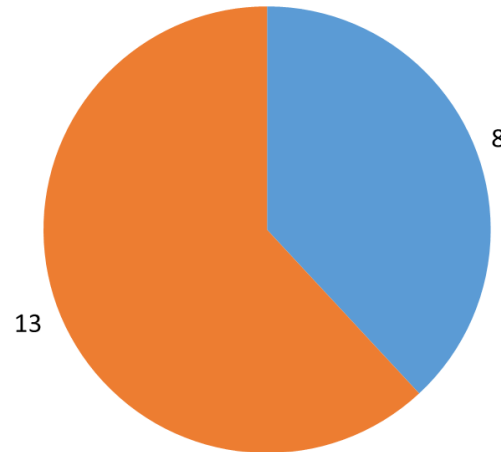
Consultation technique

Rückmeldung gegeben
Réponse donnée

Ja / Oui

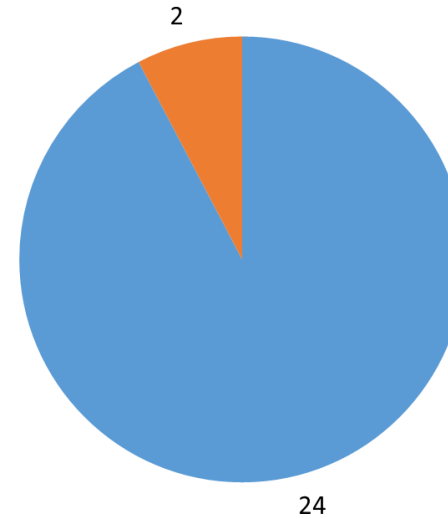
Nein / Non

Bund / Confédération



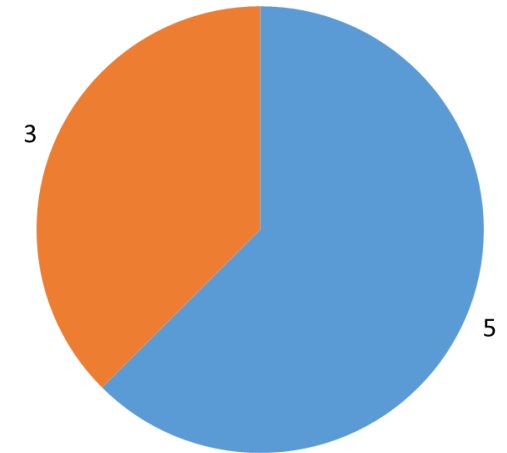
Armasuisse; Bereich Verteidigung; DTI; EDA; EDI
exkl. BFS und BAK; BAG, BLV, MeteoSchweiz;
EJPD (BJ, SEM); Programm NaDB; WBF:
Agroscope, BLW, ETH-Bereich, WSL

Kantone / Cantons



SO, VD

Verbände / Associations



DVS, FGS,
geosuisse



Fachkonsultation

Wir sind erfreut über **rund 470 erhaltene Befunde** von 34 Organisationen mit mehrheitlich positiver Einschätzung – Vielen Dank!

Consultation technique

Nous sommes heureux d'avoir reçu **environ 470 conclusions** de 34 organisations avec une majorité d'évaluations positives – merci!



« Nous avons d'ailleurs manifesté un intérêt croissant au fil de la lecture du concept. En effet, ce document est de bonne facture et il est structuré de façon à apporter des réponses aux questions au fur et à mesure qu'on se les pose...
Bravo aux auteurs pour leur travail. »



Fachkonsultation

Die zahlreichen Befunde wurden in einer Tabelle kategorisiert und strukturiert als Basis für die Überarbeitung des Konzepts zur Version v1.1.

Consultation technique

Les nombreux conclusions ont été classés et structurés dans un tableau comme base pour la révision du concept vers la version v1.1.

Befund	Gewichtung	Verweis ID	Antwort	Auswirkung auf Konzept
Ebenso ist der Prozessschritt 5 (Datenmodell, Erfassungsrichtlinien, Qualitätslevel festlegen) gemäss der bewährten Struktur der amtlichen Vermessung der Rolle A «Oberleitung und Oberaufsicht» zuzuweisen (was gemäss Art. 40 Abs 3bis VAV die Mitwirkung von Partnern nicht ausschliesst)	Verbesserungsvorschlag		Danke für den Hinweis. Die Prozessabläufe bilden eine Diskussionsgrundlage.	keine Änderung
Eine Idee könnte sein, statt von Geoeferenzdaten zukünftig von «Geoschlüsseldaten» zu sprechen. Es stellt sich die Frage, ob die Verbindlichkeit für die Geo-X eine Rolle spielt. Welche Unterschiede ergeben sich für Geo-X, wenn ein Geo-X behörden- oder eigentümerverbindlich ist?	Kommentar / Einschätzung		Danke für den Hinweis. Wir bevorzugen die Umwidmung des (heute inhaltsschwachen/-leeren) Begriffs Georeferenzdaten.	keine Änderung
Das Konzept bleibt hinsichtlich der zu erwartenden Kosten sehr vage. Die Aussage, dass die Daten bereits vorhanden sind und daher nur dort mit Mehrkosten zu rechnen ist, wo die Qualitätsanforderungen steigen, können wir nicht unterstützen. Um wirklich brauchbare Daten zur Verfügung stellen zu können, werden Kosten entstehen, die über die inhaltliche Harmonisierung und zentrale Werkzeuge hinausgehen. Ohne diese sind aber die hochgesteckten Ziele von Geo-X nicht erreichbar.	Einwand		Wir stimmen zu, dass das Konzept hinsichtlich der zu erwartenden Kosten noch vage bleibt. Die Gründe sind im Konzept dargelegt. Wir bedanken uns für den Hinweis, dass Kosten «über die inhaltliche Harmonisierung und zentrale Werkzeuge» hinaus gehen werden. Das Konzept postuliert aber nicht, dass bezüglich Qualitätssteigerungen in allen betrachteten Themen "nur" inhaltliche Harmonisierungsschritte erfolgen müssen ("Kosten bei Geodaten, welche qualitativ verbessert werden. Je nach Thema, sind allenfalls andere Qualitätsverbesserungen notwendig).	Teilweise übernommen

Beispielhafter Auszug

extrait exemplaire



Fachkonsultation

Die drei häufigsten Kritikpunkte:

- Punkt A: **(teilweise) Organisation**
- Punkt B: **Kosten und Nutzen noch zu vage**
- Punkt C: **Wahrnehmung von Zentralisierung** (z.B. wegen der Möglichkeit einer Erfassungssapplikation, zentralem Zugang und Aufbauorganisation (→ Punkt A))

Consultation technique

Les trois critiques les plus courantes:

- Point A : **(partiellement) organisation**
- Point B : **Coûts et bénéfices encore trop imprécis**
- Point C : **Perception d'une centralisation** (p. ex. à cause de la possibilité d'une application de saisie, l'accès central et l'organisation (→ Point A))



Fachkonsultation

Die drei häufigsten Kritikpunkte:

- Punkt A: **(teilweise) Organisation**
- Punkt B: **Kosten und Nutzen noch zu vage**
- Punkt C: **Wahrnehmung von Zentralisierung** (z.B. wegen der Möglichkeit einer Erfassungssapplikation, zentralem Zugang und Aufbauorganisation (→ Punkt A))

Consultation technique

Les trois critiques les plus courantes:

- Point A : **(partiellement) organisation**
- Point B : **Coûts et bénéfices encore trop imprécis**
- Point C : **Perception d'une centralisation** (p. ex. à cause de la possibilité d'une application de saisie, l'accès central et l'organisation (→ Point A))



Punkt A: Organisation

Das Konzept v.1.0 hatte zentrale Rollen für GKG, KGK bzw. SGS vorgesehen.

Die rechtliche Abklärung ergab, dass zwingend ein Bundesamt die operative Führung und die Steuerung wahrnehmen muss.

GKG und KGK werden in die Organisation eingebunden.

Point A : Organisation

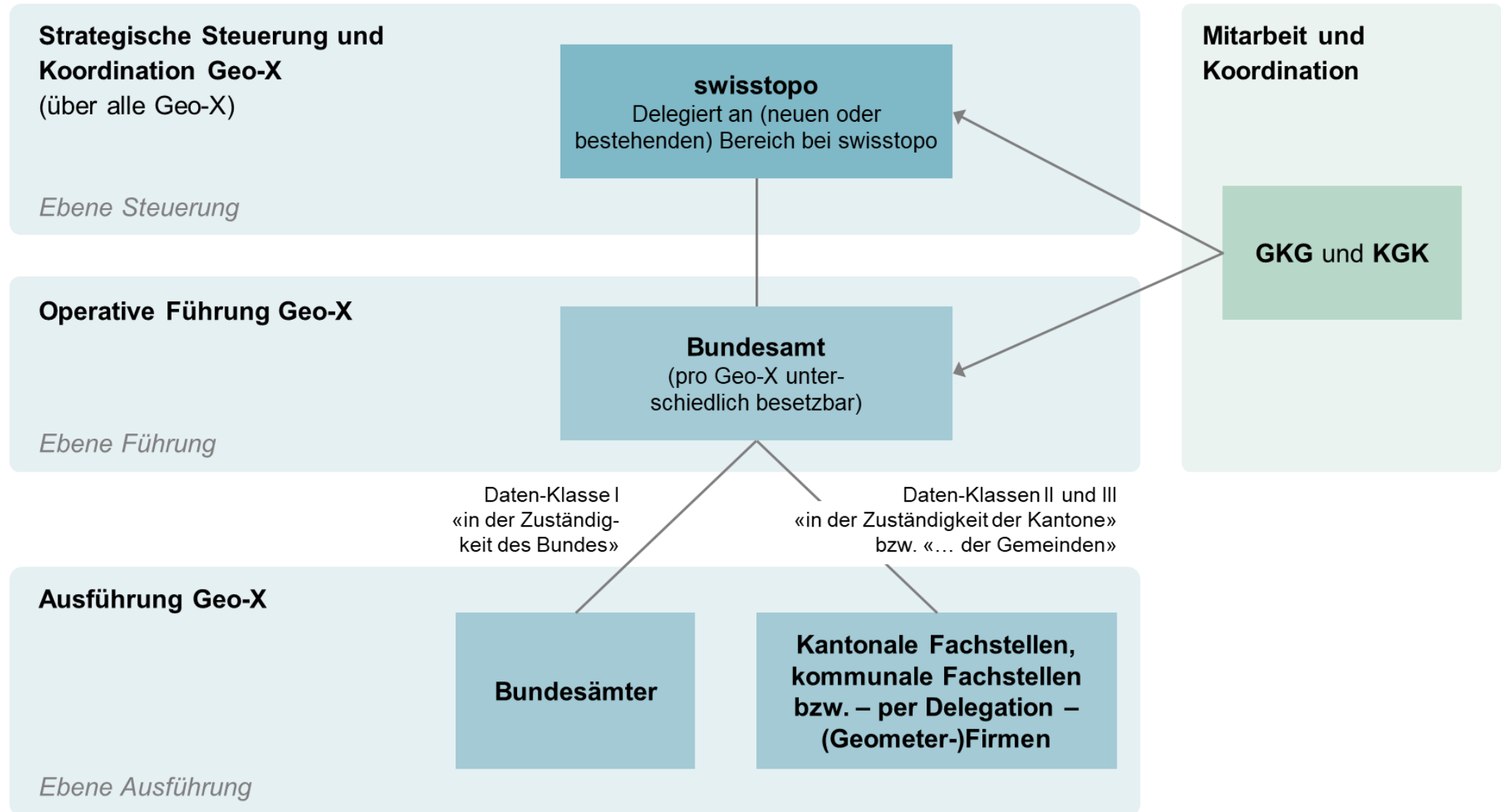
Le concept v.1.0 avait prévu des rôles centraux pour le GCS, la CGC ou SGS.

La clarification juridique a révélé qu'une office fédérale doit être responsable de la conduite opérationnelle et le pilotage.

GCS et CGC sont intégrés dans l'organisation.

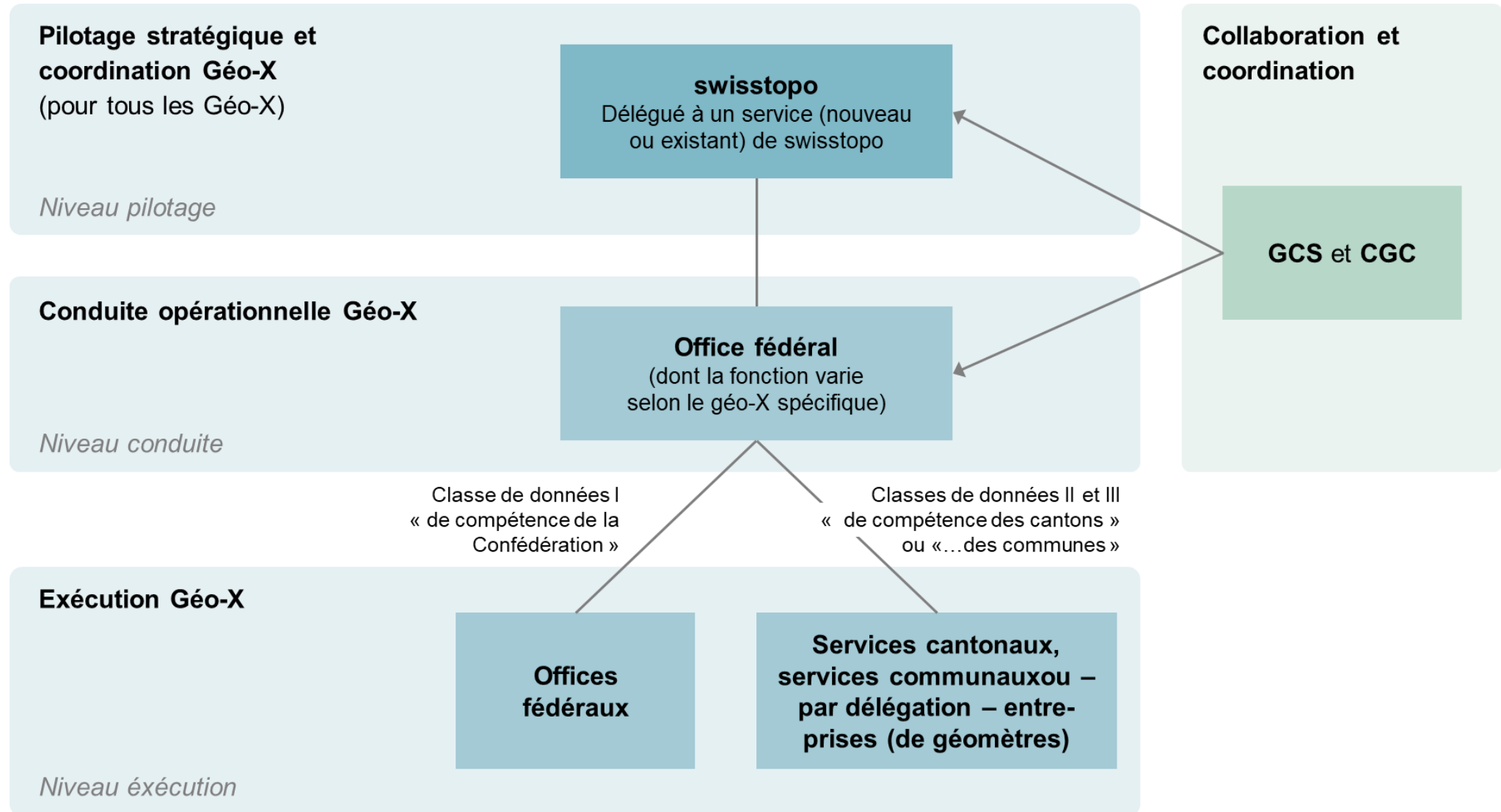


Punkt A: Organisation





Point A : Organisation





Punkt B: Kosten / Nutzen

Die Kosten für den Aufbau des **gesetzlichen und organisatorischen Rahmens beim Bund** für die Einführung konkreter Geo-X beziffern wir auf **CHF 3–4 Mio.**

Darin enthalten sind u.a. Gesamtprojektleitung zur Einführung der neuen Organisation, juristische Begleitung, Beitrag Geoplattform Schweiz.

Pro Einführung eines neuen Geo-X schätzen wir einen **mittleren zusätzlichen Aufwand beim Bund** von circa **CHF 1 Mio** (stark variabel, je nach Thema).

Point B : Coûts / bénéfices

Nous estimons les coûts de la mise en place du **cadre légal et organisationnel au sein de la Confédération** pour l'introduction de Géo-X concrets à **CHF 3–4 millions.**

Ce montant comprend entre autres la direction globale du projet pour l'introduction de la nouvelle organisation, accompagnement juridique, contribution Géoplateforme Suisse.

Pour l'introduction d'un nouveau Geo-X, nous estimons les **dépenses supplémentaires moyennes de la Confédération** à environ **CHF 1 million** (très variable, selon le thème).



Punkt B: Kosten / Nutzen

Aufbau des gesetzlichen und organisatorischen Rahmens beim Bund: **CHF 3–4 Mio.**

Aufwand bei Einführung eines neuen Geo-X beim Bund: **im Mittel circa CHF 1 Mio**

Pro Memoria:

- Das **jährliche Marktvolumen** des privaten Schweizer Geoinformationsmarkts beträgt circa **CHF/a 1'000 Mio.** (Infras)
- Das Volumen der **Nachführung der AV** beträgt rund **CHF/a 94 Mio.** (Statistik swisstopo).

Point B : Coûts / bénéfices

Mise en place du cadre légal et organisationnel au sein de la Confédération :

CHF 3–4 millions

Dépenses liées à l'introduction d'un nouveau Géo-X au niveau fédéral :
en moyenne environ CHF 1 million

Pro Memoria :

- Le **volume annuel du marché** privé suisse de la géoinformation est d'environ **CHF/a 1'000 millions** (Infras)
- Le volume de **mise à jour de la MO** s'élève à environ **CHF/a 94 millions** (statistiques swisstopo)



Punkt B: Kosten / Nutzen

Bei den beteiligten Stellen auf den Stufen **Kantone und Gemeinden** fallen mit der Einführung von konkreten Geo-X Kosten an für die Anpassung und Durchführung von Prozessen, so dass die für das konkrete Geo-X definierten **Qualitätsanforderungen (initial und längerfristig) erreicht und gehalten werden**.

Die Kostensteigerungen für die Datenerhebung und -pflege sind **stark abhängig vom Thema, dem beabsichtigten Inhalt** des jeweiligen Geo-X und der Qualität der bestehenden Daten.

Point B : Coûts / bénéfices

Pour les services impliqués **aux niveaux cantonal et communal**, l'introduction de Geo-X concrets entraîne des coûts pour l'adaptation et la réalisation de processus, de sorte que les **exigences de qualité** définies pour le Geo-X concret **soient atteintes et maintenues (initialement et à la longue)**.

Les augmentations de coûts pour la saisie et la mise à jour des données **dépendent fortement du thème et du contenu** prévu du Géo-X respectif et de la qualité des données existantes.



Punkt B: Kosten / Nutzen

Die Kosten für und der Nutzen von einem konkreten Geo-X werden **obligatorisch in einem Einführungsprojekt ermittelt**, wenn die bestehenden relevanten Daten und deren Qualität, die involvierten Stellen sowie der mit dem Geo-X angestrebte Informationsumfang und die angestrebte künftige Qualität bekannt sind.

Das jeweilige Geo-X wird nur eingeführt, wenn die **Kosten-Nutzen-Abwägung positiv** ausfällt.

Point B : Coûts / bénéfices

Les coûts et les bénéfices d'un Géo-X concret sont **obligatoirement déterminés dans un projet d'introduction**, lorsque les données pertinentes existantes et leur qualité, les services impliqués ainsi que l'étendue des informations visées par le Géo-X et la qualité future visée sont connus.

Le Geo-X en question ne sera introduit que si **l'évaluation des coûts et des bénéfices est positive**.



Punkt B: Kosten / Nutzen

Die im Aufbau und Betrieb von Geo-X bei den Kantonen anfallenden Kosten sollen **über Bundesbeiträge zu 50% gedeckt** werden.

Anwendung **Verteilschlüssel** analog ÖREB-Kataster: Verteilung der Bundesbeiträge auf die Kantone gemäss Fläche und Bevölkerung: 20% Sockelbeitrag, 40% Gewichtung der Fläche eines Kantons und 40% Gewichtung der Wohnbevölkerung eines Kantons.

Point B : Coûts / bénéfices

Les coûts liés à la mise en place et à la gestion de Geo-X dans les cantons sont **couverts à 50% par des contributions fédérales**.

Application d'une **clé de répartition** analogue à celle du cadastre RDPPF : répartition des contributions fédérales entre les cantons en fonction de la surface et de la population : 20% de contribution de base, 40% de pondération de la surface d'un canton et 40% de pondération de la population résidente d'un canton.



Ausblick

- Juni 2025: **Review und Freigabe Konzept v1.1** durch Ausschuss
- Juli 2025: **Übersetzung**
- August 2025: Versand **Konzept v1.1 und Befundliste mit Stellungnahmen** der Arbeitsgruppe «Fach» zu allen Befunden an alle Teilnehmenden der Fachkonsultation
- Q4 2025: Eingabe **Vernehmlassungs-entwurf Anpassung GeolG**

Perspective

- Juin 2025 : **Révision et approbation du concept v1.1** par le comité pilotage
- Juillet 2025 : **Traduction**
- Août 2025 : Envoi du **concept v1.1 et de la liste des prises de position** du groupe de travail « technique » sur tous les commentaires des participant-e-s à la consultation technique.
- Q4 2025 : Soumission du **projet de consultation sur l'adaptation de la LGéo**



Fragen oder Anmerkungen?

Des Questions ou des remarques ?





Definition

Geo-X sind Geobasisdaten, welche der Staat für wichtige Aufgaben zwingend benötigt und die der Öffentlichkeit in einer behördlich garantierten hohen Qualität zur Verfügung gestellt werden. Geo-X liegen schweizweit flächen-deckend, im aktuellsten Stand, homogen, für alle einfach und zentral zugänglich und ohne Nutzungseinschränkungen vor.

Définition

Les Géo-X sont des géodonnées de base dont l'État a impérativement besoin pour des tâches importantes et qui sont mises à la disposition de la population avec une qualité élevée garantie par les autorités. Les Géo-X sont disponibles sur l'ensemble du territoire suisse, dans leur état le plus actuel, homogènes, accessibles à tous de manière simple et centralisée et sans restriction d'utilisation.



Studie Infrac (2016)

Etude Infrac (2016)

