



geodienste.ch



Technischer Austausch KGK

Échange technique de la CGC

2.9.2024

Moderation: R. Filli



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

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

D. Kottmann
M. Sütterlin

10:00 - 10:50 Gruppenarbeit: Strategie geodienste.ch
Travail de groupe: Stratégie geodienste.ch

R. Filli / Gruppen

10:50 - 11:20 *Pause / Pause*

11:20 - 11:50 Resultate Gruppenarbeit Strategie geodienste.ch
Résultats du travail de groupe: Stratégie geodienste.ch

R. Filli / Gruppen

11:50 - 12:00 Fazit Gruppenarbeiten und Vorgehen
Conclusion du travail de groupe et démarche

R. Filli

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

Nachmittag

- | | | |
|---------------|---|---------------|
| 13:45 - 14:00 | Stand Einführung DMAV Kanton SO
<i>Etat de l'introduction du DMAV Canton SO</i> | A. Lüscher |
| 14:00 - 14:15 | Stand Einführung DMAV auf geodienste.ch
<i>Etat de l'introduction du DMAV geodienste.ch</i> | K. Glaus |
| 14:15 - 14:30 | Diskussion Einführung DMAV im Plenum
<i>Discussion Introduction DMAV en séance plénière</i> | R. Filli |
| 14:30 - 14:45 | Leitungskataster auf geodienste.ch:
Stand der Umsetzung Kanton JU
<i>Cadastre des conduites sur geodienste.ch :
Etat de la mise en œuvre dans le canton du JU</i> | P.-A. Crausaz |

14:45 - 15:10 Pause / Pause

Nachmittag

15:10 - 15:40 Cloudoptimierte Geodatenformate, Einsatzzwecke in der Geodateninfrastruktur M. Kuhn / C. Rudert

*Formats de géodonnées optimisés pour le cloud,
objectifs d'utilisation dans l'infrastructure de géodonnées*

15:40 - 16:10 GeoHarvester
GeoHarvester

P. Di Donato / P.
Bereuter

16:10 – 16:15 Abschluss / Conclusion

R. Filli

Willkommen Marc Sommerhalder
Bienvenue Marc Sommerhalder



Neuerungen: Optimierung Datenintegration

Nouveautés : Optimisation de l'intégration des données

Datenumbau pro Datei (dataset)

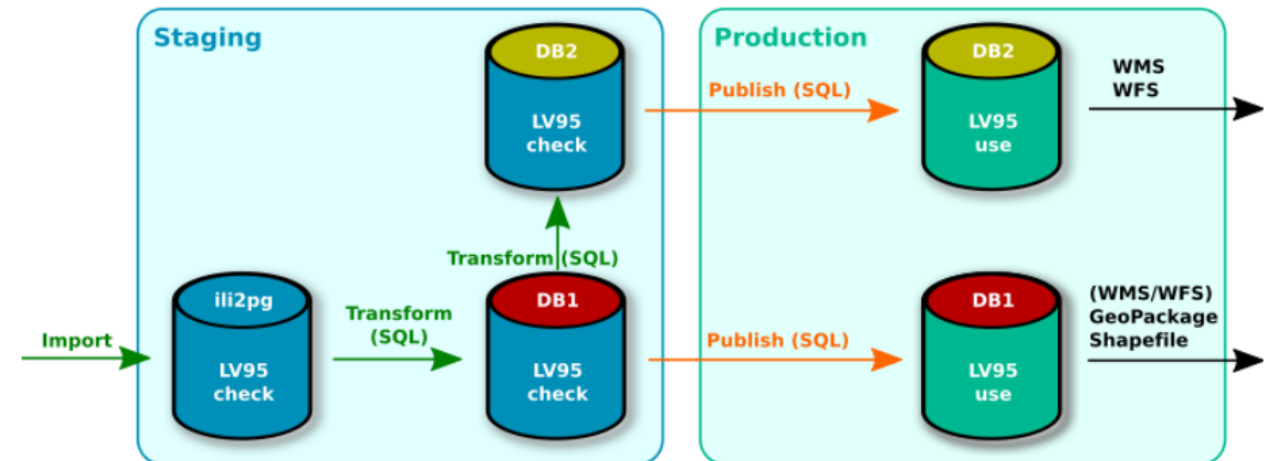
+ weniger Verarbeitungszeit

+ Voraussetzung für «Hub»

Transformation des données par fichier (dataset)

+ moins de temps de traitement

+ condition préalable pour « Hub »



Neuerungen: «Hub»

Nouveautés: « Hub »

mehrere Delegierte (Datenintegration)

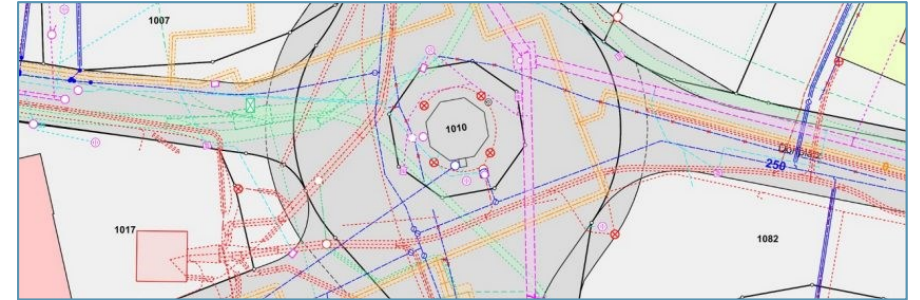
Upload / Import / Publish

Einführung für LK läuft bei 14 Kantonen

plusieurs délégués (intégration des données)

Upload / Import / Publish

Introduction pour LK en cours dans 14 cantons



Neuerungen: Format CSV

Nouveautés : Format CSV

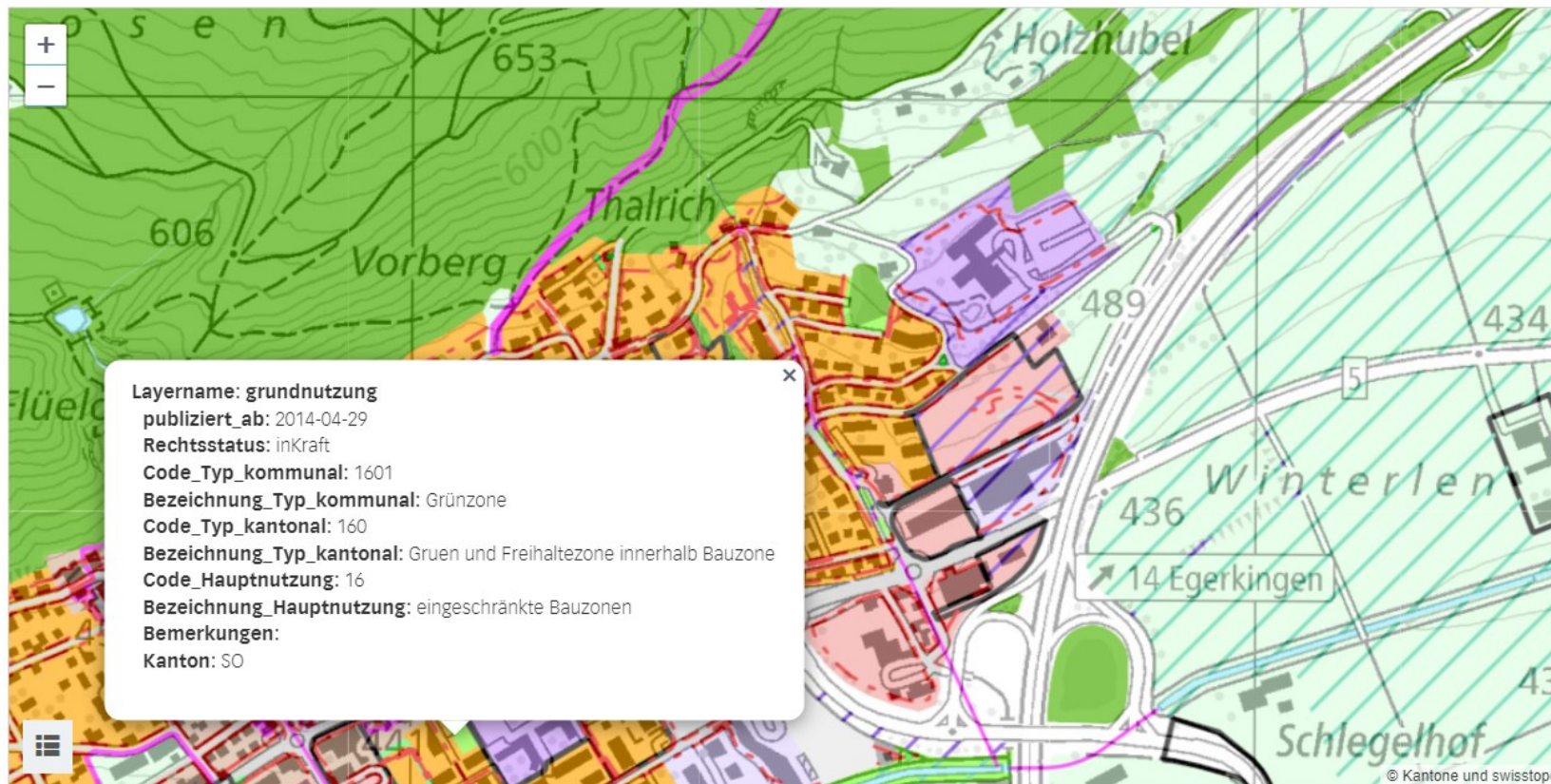


Koordinaten E/N für Punkobjekte
Keine Linien- / Flächengeometrien

*Coordonnées E/N pour les objets ponctuels
Pas de géométries de lignes / surfaces*

Neuerungen: Info-Format HTML bei WMS

Nouveautés : Info-Format HTML pour le WMS



Neuerungen: Sicherheit

Nouveautés : Sécurité

Passwortrichtlinien

Brute Force Schutz

weitere Sicherheitslücken

*Politique des mots de passe
protection « brute force »
autres vulnérabilités*



GEODIENSTE WEB APPLICATION AUDIT

Neuerungen: Betriebsoptimierungen

Nouveautés : Optimisations de l'exploitation

Nächtliche Sicherheitspatches

Automatische Erneuerung Cluster

- 🚧 Deployment-Ablauf
- 🚧 Refactoring Datenbank / Applikation
- 🚧 Einführung Testframework

Correctifs de sécurité nocturnes

Renouvellement automatique des clusters

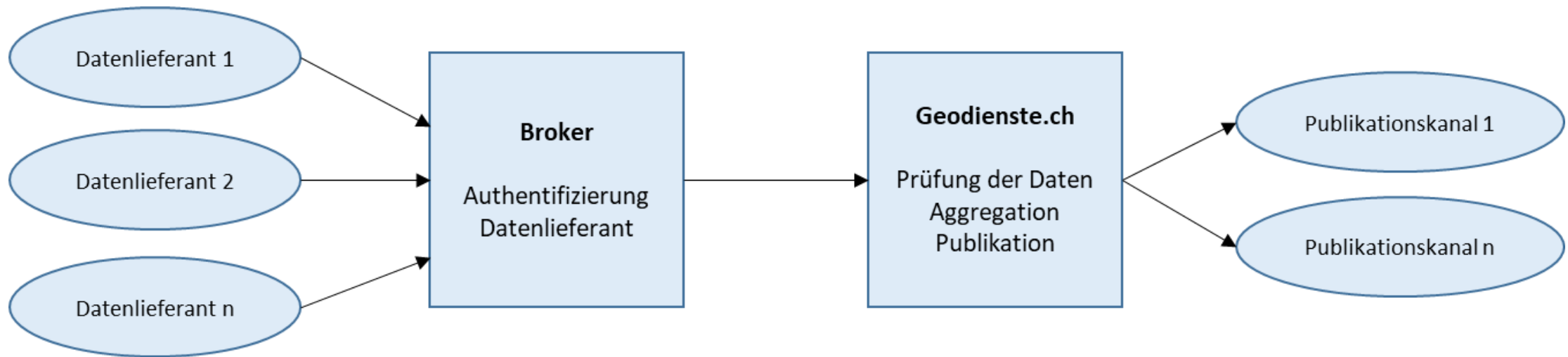
- 🚧 *Processus de déploiement*
- 🚧 *Refactoring base de données / application*
- 🚧 *Introduction du framework de test*



Ausblick: Erweiterung Broker-Angebote

Perspectives : Extension des offres « Broker »

- Versorgungsgebiete Thermischer Netze / *Réseaux thermiques: régions d'approvisionnement*
- Rohrleitungsanlagen / *Installations de transport par conduites*



Ausblick: eCH-0056 v4.0.1

Perspectives : eCH-0056 v4.0.1

STAC

OGC API Features

Überarbeitung WMS

STAC

OGC API Features

Révision du WMS



Ausblick: Optimierung Datenintegration & API

Perspectives : Optimisation de l'intégration des données & API

Validierungsprozess Entwurfsdatensätze am Beispiel Wildruhezonen

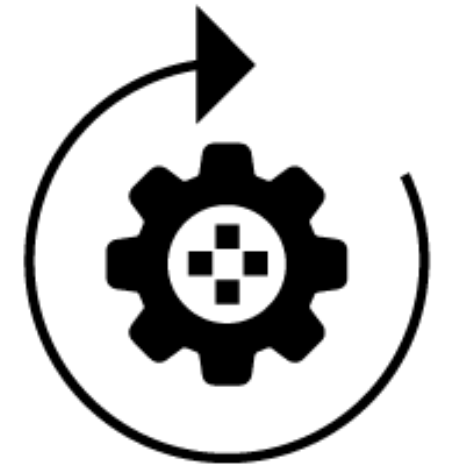
Ableitung von Angeboten (B->A, Teilmodelle->DMAV,...)

Erweiterung API (service information, Autorisierung)

*Processus de validation des géodonnées (» brouillon ») :
l'exemple des zones de tranquillité pour la faune sauvage*

Dérivation des offres (B->A, modèles partiels->DMAV,...)

Extension API (information sur le service, autorisation)



Ausblick: IFC

Perspectives : IFC

Realisierung MVP gemäss Konzept/Roadmap

Nutzung des Tools cs2geobim

Liegenschaften als IFC erhältlich

Réalisation du MVP selon le concept

Utilisation de l'outil cs2geobim

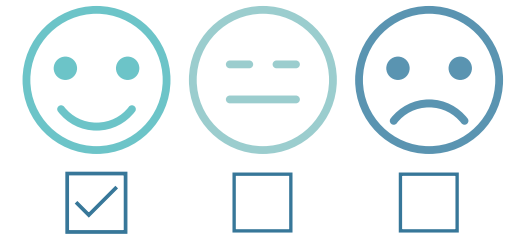
Biens fonds disponibles en IFC



Ausblick

Perspectives





Umfrage geodienste.ch 2024

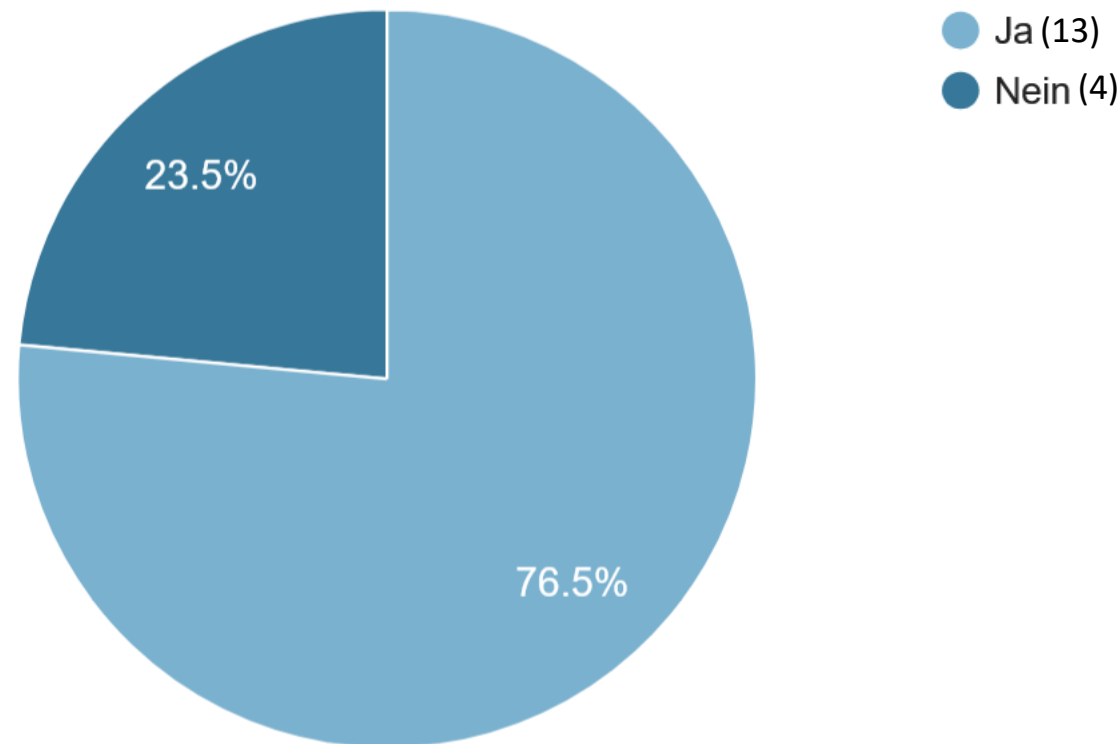
Enquête geodienste.ch 2024

- Umfrage zur Nutzung von geodienste.ch aus Sicht der Datenbereitsteller (Datenintegration und -vertrieb)
- Kundenumfrage
- *Enquête sur l'utilisation de geodienste.ch du point de vue des fournisseurs de données (intégration et distribution des données)*
- *Enquête clients*

Umfrage Datenbereitsteller – Einbindung

Enquête fournisseurs de données – Intégration

Sind Geodienste aus geodienste.ch in den (kantonalen) Applikationen deines Kantons eingebunden?
Les géoservices de geodienste.ch sont-ils intégrés dans les applications (cantonales) de ton canton ?

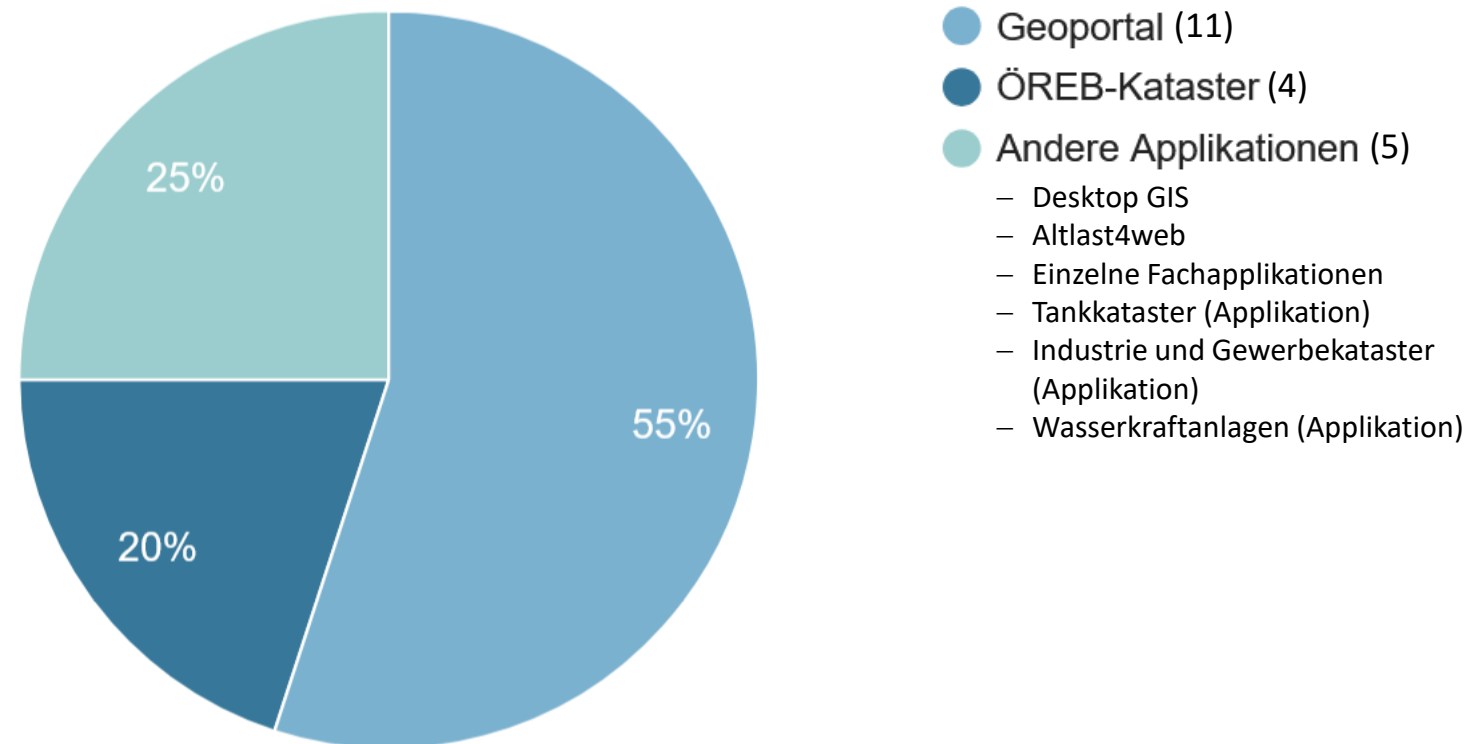


Umfrage Datenbereitsteller – Einbindung

Enquête fournisseurs de données- Intégration

In welchen kantonalen Applikationen sind ggf. Dienste aus geodienste.ch eingebunden?

Dans quelles applications cantonales les services de geodienste.ch sont-ils intégrés, le cas échéant ?



Umfrage Datenbereitsteller – Zustimmung

Enquête fournisseurs de données – l'accord

Bitte beurteile, inwiefern du den folgenden Aussagen zu geodienste.ch zustimmst:

Veillez évaluer dans quelle mesure vous êtes d'accord avec les déclarations suivantes :

Stimme nicht
zu

Stimme eher
nicht zu

Stimme eher
zu

Stimme zu

geodienste.ch stellt für unsere Organisation einen Mehrwert dar.
geodienste.ch représente une valeur ajoutée pour notre organisation.

Die Datenintegration ist einfach und unkompliziert
L'intégration des données est simple et directe.

Die Vertriebsmöglichkeiten der Daten erfüllen unsere Anforderungen.
Les options de distribution des données répondent à nos exigences.

Das Meldewesen ist angemessen und deckt unseren Bedarf.
Le système de notification est approprié et répond à nos besoins.

Unsere Erwartungen an geodienste.ch sind generell erfüllt.
En général, nos attentes envers geodienste.ch sont satisfaites

	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>

Umfrage Datenbereitsteller – Verbesserungsvorschläge

Enquête fournisseurs - propositions d'amélioration

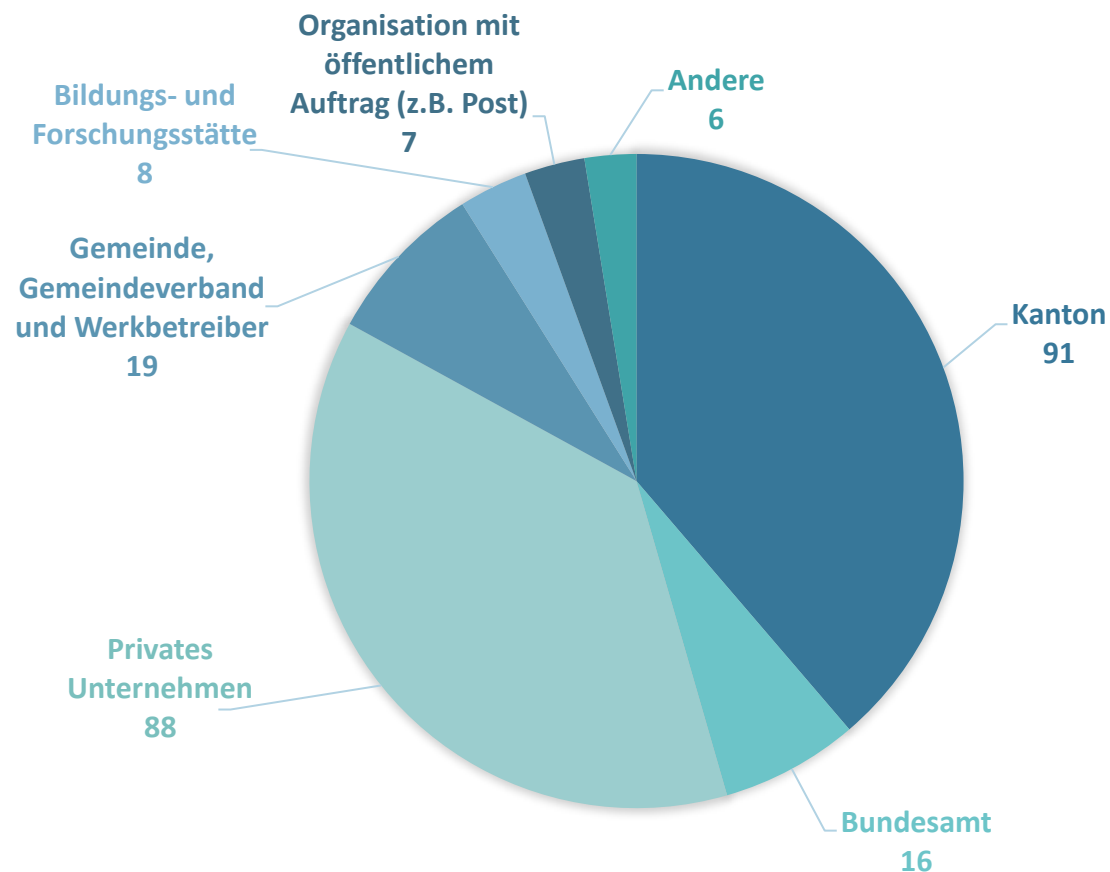
- Schnelleres Login mittels Passkey
 - Dashboard mit eigenen, fehlenden und zu aktualisierenden Datensätzen
 - Integration grosser Files ermöglichen
 - Weniger Klicks um bis zu den eigentlichen Daten zu gelangen
 - Kommunikation neuen Themen / Modellversionen nicht nur über Changelog
 - Mehr Transparenz bei der Planung neuer Themen
-
- *Connexion plus rapide au moyen d'une passkey*
 - *Tableau de bord avec ses propres jeux de données, ceux qui manquent et ceux qui doivent être mis à jour*
 - *Permettre l'intégration de grands fichiers*
 - *Moins de clics pour accéder aux données*
 - *Communication des nouveaux thèmes / versions de modèles pas seulement via le changelog*
 - *Plus de transparence dans la planification de nouveaux thème*

Kundenumfrage - Teilnehmer

Enquête auprès des clients - participants

Insgesamt 235 vollständige
Teilnahmen

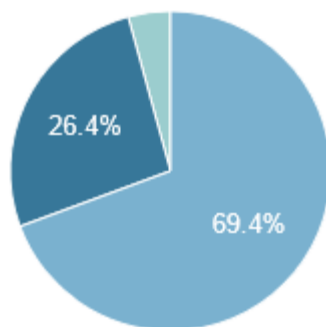
*Un total de 235 participations
complètes*



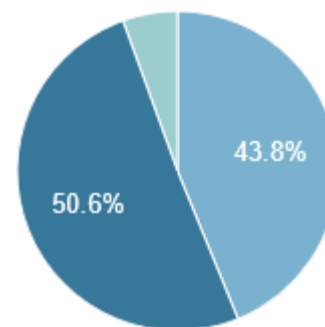
Kundenumfrage – Benutzt du...?

Enquête auprès des clients - Utilises-tu...?

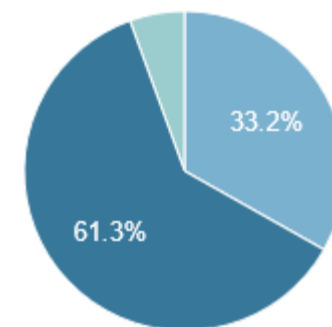
Darstellungsdienste
WMS
Les services de représentation WMS



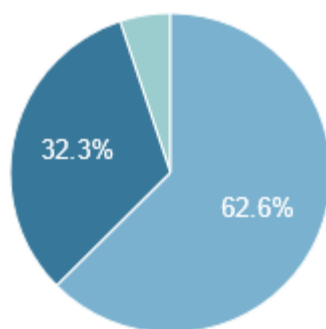
Download-Dienste WFS
Les services de téléchargement WFS



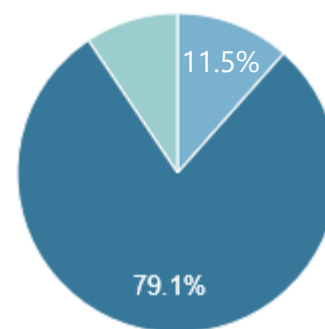
Download-Dienst für das Format INTERLIS
Le service de téléchargement pour le format INTERLIS



Datenexport (z.B. Geopackage, ESRI Shapefile, DXF)
L'exportation de données (par ex. Geopackage)



Datenexport mittels API
L'exportation de données via l'API



● Ja
● Nein
● Weiss nicht

Kundenumfrage – Darstellungsdienst WMS

Enquête auprès des clients - WMS

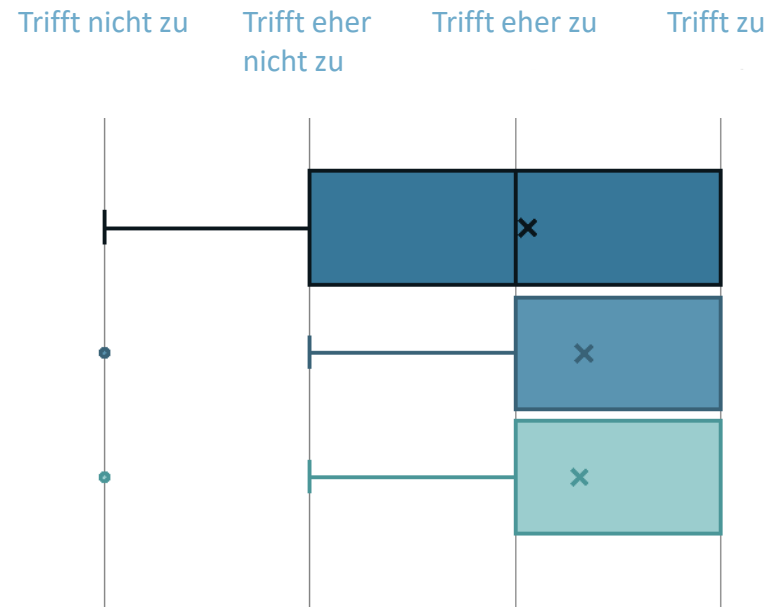
Bitte gib an, inwiefern die folgenden Aussagen zu den Download-Diensten auf dich zutreffen:

Veuillez indiquer dans quelle mesure les affirmations suivantes concernant les services de téléchargement s'appliquent à toi :

Ich nutze die Dienste häufig.
J'utilise souvent ces services.

Ich erachte die Dienste als anwenderfreundlich.
Je considère que les services sont facile à utiliser.

Die Dienste erfüllen meine Erwartungen.
Les services répondent à mes attentes.



Was fehlt / können wir verbessern?

- Auffinden / Einbinden der Legende
- wms.geodienste.ch o.Ä.
- Weniger „Geklicke“
- Bessere Suchfunktionen
- Vector-Tiles
- Aktualisierung Status „Im Aufbau (Termin)“

Qu'est-ce qui manque / pouvons-nous améliorer ?

- Trouver / intégrer la légende
- wms.geodienste.ch ou similaire
- Moins de « clics »
- Meilleure fonction de recherche
- Vector-Tiles
- Mise à jour du statut "en cours d'élaboration (délai)"

Kundenumfrage – Download-Dienste WFS

Enquête auprès des clients – WFS

Bitte gib an, inwiefern die folgenden Aussagen zu den Download-Diensten auf dich zutreffen:

Veuillez indiquer dans quelle mesure les affirmations suivantes concernant les services de téléchargement s'appliquent à toi :

Ich nutze die Dienste häufig.

J'utilise souvent ces services.

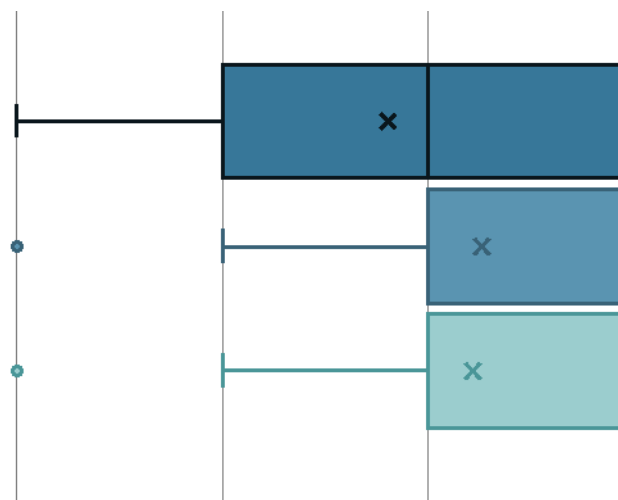
Ich erachte die Dienste als anwenderfreundlich.

Je considère que les services sont facile à utiliser.

Die Dienste erfüllen meine Erwartungen.

Les services répondent à mes attentes.

Trifft nicht zu Trifft eher nicht zu Trifft eher zu Trifft zu



Was fehlt / können wir verbessern?

- Stilvorlage für Darstellung
- Verfügbarkeit (time out)
- wfs.geodienste.ch o.Ä.
- Zeitstände (Download)
- Abfrage kantonsweise
- Anleitung für Integration

Qu'est-ce qui manque / pouvons-nous améliorer ?

- Modèle pour la représentation
- Disponibilité (time out)
- wfs.geodienste.ch o.Ä
- États antérieurs
- Consultation par canton
- Guide d'intégration

Kundenumfrage – Download-Dienst für INTERLIS

Enquête auprès des clients – INTERLIS

Bitte gib an, inwiefern die folgenden Aussagen zu den Download-Diensten auf dich zutreffen:

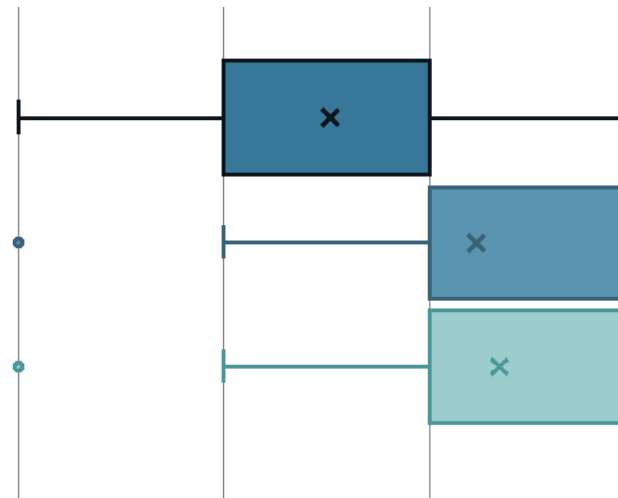
Veuillez indiquer dans quelle mesure les affirmations suivantes concernant les services de téléchargement s'appliquent à toi :

Ich nutze die Dienste häufig.
J'utilise souvent ces services.

Ich erachte die Dienste als anwenderfreundlich.
Je considère que les services sont facile à utiliser.

Die Dienste erfüllen meine Erwartungen.
Les services répondent à mes attentes.

Trifft nicht zu Trifft eher nicht zu Trifft eher zu Trifft zu



Was fehlt / können wir verbessern?

- download-Seite data.geodienste.ch
- Download einzelne Gemeinden oder definiertes Gebiet

Qu'est-ce qui manque / pouvons-nous améliorer ?

- Page de téléchargement data.geodienste.ch
- Téléchargement de communes individuelles ou d'une zone définie

Kundenumfrage – Datenexport (z.B. Geopackage)

Enquête auprès des clients - L'exportation de données

Bitte gib an, inwiefern die folgenden Aussagen zu den Download-Diensten auf dich zutreffen:

Veuillez indiquer dans quelle mesure les affirmations suivantes concernant les services de téléchargement s'appliquent à toi :

Ich nutze die Dienste häufig.

J'utilise souvent ces services.

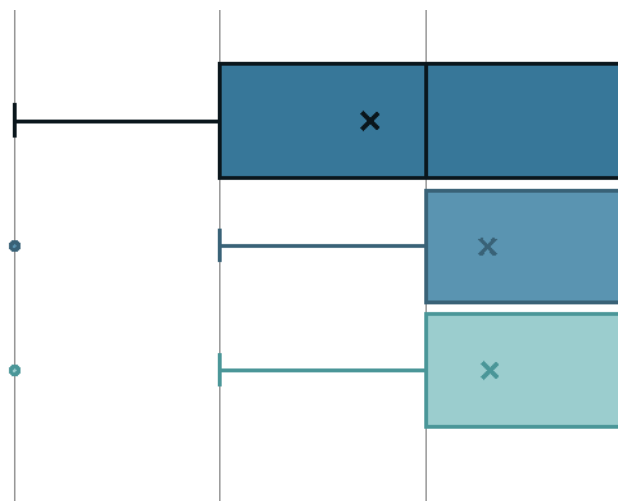
Ich erachte die Dienste als anwenderfreundlich.

Je considère que les services sont facile à utiliser.

Die Dienste erfüllen meine Erwartungen.

Les services répondent à mes attentes.

Trifft nicht zu Trifft eher nicht zu Trifft eher zu Trifft zu



Was fehlt / können wir verbessern?

- Stilvorlagen
- download-Seite data.geodienste.ch
- Kleinere Extraktionsperimeter bei umfangreichen Daten
- Download pro Kanton
- Auswahlfilter der Kantone

Qu'est-ce qui manque / pouvons-nous améliorer ?

- Template pour la représentation
- Page de téléchargement data.geodienste.ch
- Périmètre d'extraction plus restreint pour les données volumineuse
- Téléchargement par canton
- Filtre de sélection des cantons

Kundenumfrage – Datenexport mittels API

Enquête auprès des clients – API

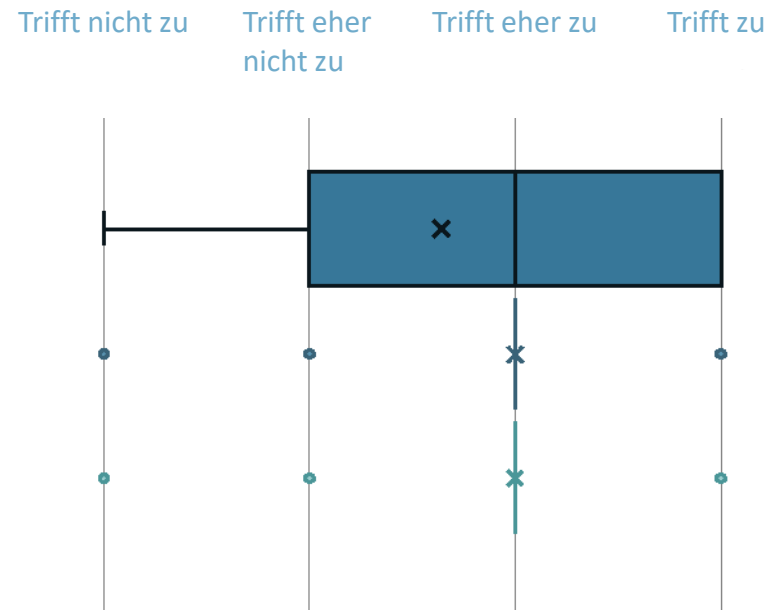
Bitte gib an, inwiefern die folgenden Aussagen zu den Download-Diensten auf dich zutreffen:

Veuillez indiquer dans quelle mesure les affirmations suivantes concernant les services de téléchargement s'appliquent à toi :

Ich nutze die Dienste häufig.
J'utilise souvent ces services.

Ich erachte die Dienste als anwenderfreundlich.
Je considère que les services sont facile à utiliser.

Die Dienste erfüllen meine Erwartungen.
Les services répondent à mes attentes.



Was fehlt / können wir verbessern?

- Auswahl Format bei Datenexport
- Aufbau vereinfachen
- Dokumentation ausbauen

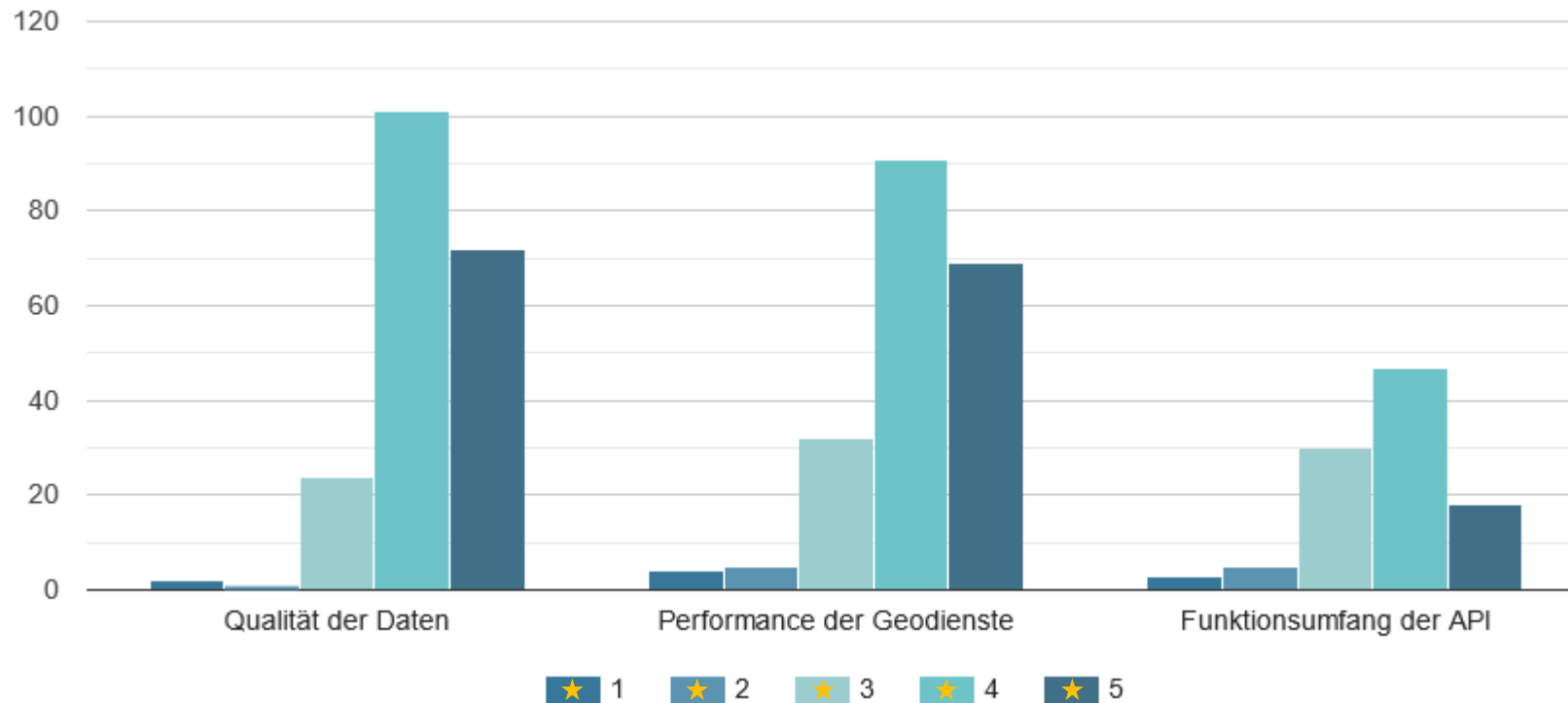
Qu'est-ce qui manque / pouvons-nous améliorer ?

- Sélection du format lors de l'exportation des données
- Simplifier
- Compléter la documentation

Kundenumfrage – Bewertung



Enquête auprès des clients – Évaluation



Gruppenarbeit Strategie geodienste.ch

Travail de groupe Stratégie geodienste.ch

in 5er Gruppen

2 Fragen (Rückblick, Ausblick)

Pro Frage 3 Stichwörter auf Flipchart notieren

Kurze Vorstellung im Plenum

en groupes de 5

2 questions (rétrospective, perspectives)

Noter 3 mots-clés par question sur le flipchart

Brève présentation en plénière



Gruppenarbeit Strategie geodienste.ch

Travail de groupe Stratégie geodienste.ch

1) Wo steht geodienste.ch heute im Hinblick auf die Vision / Leitsätze?

1) Où se situe geodienste.ch aujourd'hui en termes de par rapport à la vision / aux principes directeurs ?

Aktuelle und zuverlässige Geodaten – einfach und aus einer Hand

geodienste.ch aggregiert die Geo(basis)daten in Zuständigkeit der Kantone und Gemeinden über die ganze Schweiz und stellt sie aktuell, zuverlässig, vollständig, bedarfsgerecht und möglichst zur freien Nutzung und Weitergabe zur Verfügung.

geodienste.ch unterstützt die Kantone nachhaltig bei der Umsetzung ihrer Bereitstellungspflicht aufgrund des Geoinformationsgesetzes und entlastet sie von interkantonal gleichartigen, wiederkehrenden Aufgaben.

geodienste.ch ist ein anerkannter und effizienter Pfeiler der Nationalen Geodateninfrastruktur (NGDI) und stellt Synergien mit den Infrastrukturen des Bundes und der Kantone sicher.

Des géodonnées fiables et à jour, tout simplement

geodienste.ch agrège les géodonnées (de base) de la compétence des cantons et des communes à l'échelle de toute la Suisse et les met à disposition sous une forme actuelle, fiable, intégrale et conforme aux besoins à satisfaire afin qu'elles puissent être utilisées et transmises à des tiers aussi librement que possible.

geodienste.ch apporte un soutien aux cantons dans la durée pour la mise en œuvre des obligations de mise à disposition découlant de la loi sur la géoinformation et les décharge de tâches similaires et récurrentes à effectuer au niveau intercantonal.

geodienste.ch constitue un pilier reconnu et efficace de l'Infrastructure nationale de données géographiques (INDG) et garantit les synergies avec les infrastructures de la Confédération et des cantons.

Gruppenarbeit Strategie geodienste.ch

Travail de groupe Stratégie geodienste.ch

1) Welches sind die Erwartungen an die Strategieperiode ab 2026? ?

1) Quelles sont les attentes pour la période stratégique à partir de 2026 ?

Nachmittag

- | | | |
|---------------|---|---------------|
| 13:45 - 14:00 | Stand Einführung DMAV Kanton SO
<i>Etat de l'introduction du DMAV Canton SO</i> | A. Lüscher |
| 14:00 - 14:15 | Stand Einführung DMAV auf geodienste.ch
<i>Etat de l'introduction du DMAV geodienste.ch</i> | K. Glaus |
| 14:15 - 14:30 | Diskussion Einführung DMAV im Plenum
<i>Discussion Introduction DMAV en séance plénière</i> | R. Filli |
| 14:30 - 14:45 | Leitungskataster auf geodienste.ch:
Stand der Umsetzung Kanton JU
<i>Cadastre des conduites sur geodienste.ch :</i>
<i>Etat de la mise en œuvre dans le canton du JU</i> | P.-A. Crausaz |

14:45 - 15:10 Pause / Pause

Nachmittag

15:10 - 15:40 Cloudoptimierte Geodatenformate, Einsatzzwecke in der Geodateninfrastruktur M. Kuhn / C. Rudert

*Formats de géodonnées optimisés pour le cloud,
objectifs d'utilisation dans l'infrastructure de géodonnées*

15:40 - 16:10 GeoHarvester
GeoHarvester

P. Di Donato / P.
Bereuter

16:10 – 16:15 Abschluss / Conclusion

R. Filli