

Fachveranstaltung KGK *Échange spécialisé CGC*

14.5.2025



Leitungskataster / *cadastre des conduites*

- | | | |
|--|---|-----------|
| 09:30 - 09:40 | Stand SGS Aktion Leitungskataster
<i>État d'avancement de l'action SGS Cadastre des conduites</i> | R. Filli |
| 09:40 - 09:55 | Leitungskataster des Kantons BE
<i>Cadastre des conduites du canton BE</i> | C. Schmid |
| 09:55 - 10:10 | Leitungskataster bei der SBB
<i>Cadastre des lignes aux CFF</i> | M. Gyger |
|
10:10 - 10:30 Pause / Pause | | |
| 10:30 - 11:30 | Gruppenarbeiten (20min pro Thema, Auswahl) | |
| 11:30 - 12:00 | Resultate Gruppenarbeiten und Plenumsdiskussion
<i>Conclusion des travaux de groupe et discussion plénière</i> | C. Schmid |

12:00 - 13:30 Mittagspause / Pause repas de midi

Entflechtung / Désenchevêtrement

13:30 – 14:15 Entflechtung 27

S. Rolli

Aktueller Stand und Umfrage zu Varianten

Désenchevêtrement 27

Situation actuelle et enquête sur les variantes

Géofutur / Géofutur

14:15 - 14h35 Géofutur 1 : cs2bim

L. Schildknecht

Standardisierte Bereitstellung der amtlichen

Vermessung für BIM in geodienste.ch

*Mise à disposition standardisée de la mensuration
officielle pour le BIM sur geodienste.ch*

14:35 - 15:00 Pause / Pause

15:00 - 16:20 Géofutur 2 : Atelier

L. Niggeler

Modèle hybride pour la gestion des géodonnées

Hybridmodell für das Geodatenmanagement

16:20 – 16:30 Abschluss / Conclusion

R. Filli

Auftrag

Mission

2-24-2

LKCH: Weiterentwicklung der geodienste.ch-Infrastruktur um Funktionalitäten zur **Bereitstellung von Leitungskatasterdaten** im Format DXF und als PDF-Auszüge.

Bedarf, Vorgehen: Der Leitungskataster Schweiz (LKCH) ist ein Partnervorhaben der Strategieumsetzung. Vor allem aus Sicht der Kantone und geodienste.ch besteht ein Bedarf, Teile der technischen Umsetzung zeitnah zu realisieren. Das Datenangebot «Leitungskataster» ist auf geodienste.ch grundsätzlich umgesetzt, nun sollen drei weitere Teile in nachstehender Reihenfolge realisiert werden: Hub für interkantonale Datenlieferanten im Sinne des so genannten Broker-Modells (vgl. AP23); Generierung eines DXF-Datenauszugs aus INTERLIS-Daten auf der Basis von SIA 405 (revidierte Norm 2024) als Open-Source-Werkzeug «lk2dxf», vergleichbar mit «av2geobau»; die Prüfung und ggf. Umsetzung eines PDF-Katasterauszugs, vergleichbar mit dem ÖREB-Katasterauszug. Die Realisierung dieser Teile hat in enger Abstimmung mit der Projektleitung LKCH zu erfolgen.

Abgrenzung: Im Vordergrund steht die Weiterentwicklung der geodienste.ch-Infrastruktur für die Bereitstellung von bereits bei den Kantonen vorhandenen Leitungskatasterdaten. Die Aktion steht im Kontext der Realisierung von LKCH, nimmt aber deren Entwicklung ausdrücklich nicht vorweg. Es handelt sich um eine individuelle Erweiterung von Geodienste.ch zu Gunsten des einfachen Zugangs auf den Leitungskataster. Die dazu erforderlichen gesetzlichen Bestimmungen sind zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht rechtskräftig und damit verbunden auch die konkreten technischen Vorgaben zum LKCH. Als allfälliges Risiko ist zu gewärtigen, dass bei Vorliegen aller Regelungen und Vorschriften über den LKCH Teile der erweiterten Bereitstellungsfunktionalitäten angepasst werden müssen.

Lieferobjekte: Erweiterte Funktionalität geodienste.ch und Open-Source-Werkzeug «lk2dxf».

Erfüllungskriterium: Technische Abnahme der Bereitstellungsfunktionalitäten.

Zuständig seitens SGS: Dominic Kottmann.

Auftrag

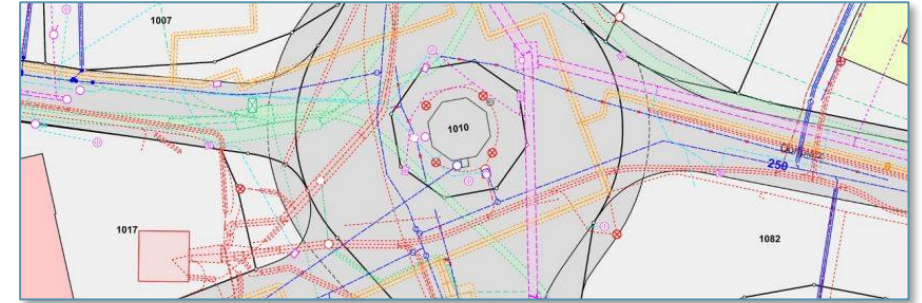
Mission

- ✓ 1. Hub für interkantonale Datenlieferanten
- ✓ 2. Werkzeug lk2dxf
- ↩ 3. Auszug DXF / PDF

- ✓ 1. *hub pour les fournisseurs de données intercantonaux*
- ✓ 2. *2. outil lk2dxf*
- ↩ 3. *3. extrait DXF / PDF*



«Hub» « Hub »



mehrere Delegierte (Datenintegration: Upload / Import / Publish)

Pilot mit SBB und Swisscom

Einführung für LK läuft bei 14 Kantonen

plusieurs délégués (intégration des données: Upload / Import / Publish)

Pilote avec CFF et Swisscom

Introduction pour LK en cours dans 14 cantons

Rolle / Berechtigung	Import Delete	nur Upload	uploaded_ datasets	import_ uploaded	imported_ datasets	Veröffentlichung	Vertrieb
Bereitsteller/Kanton	X		X	X	X	X	X
Datenupload							
Datenimport	X				X		
Delegierter / Veröffentlichung				X	X	X	
Delegierter / Vertrieb							X



Werkzeug «lk2dxf»

Outil «lk2dxf »



Verfügbar seit November 2024 / *Disponible depuis novembre 2024*

<https://github.com/GeoWerkstatt/lk2dxf/releases>





Auszug DXF / PDF

Extrait DXF / PDF



öffentlicher Auszug (Aktivierung Kanton und Netzbetreiber via Hub)

Mockup entworfen

Einführung im Herbst 2025

Extrait public (activation du canton et des opérateurs de réseau via le hub)

Mockup conçu

introduction en automne 2025