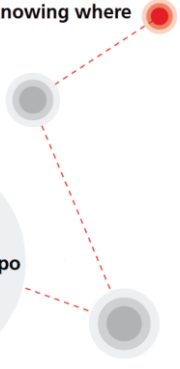




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



Leitungskataster Schweiz LKCH

Vernehmlassung

Cadastre des Conduites Suisse CCCH

Consultation

28.11.2024 KGK Workshop Olten / Christoph Käser, Dani Laube, Dominic Kottmann



Inhalt LKCH

Vernehmlassung C. Käser
- Stand der Arbeiten

Dokumentationspflicht D. Laube
- Umfragen Mai und September

KGK-Vertretung in PAG
D. Kottmann

Online-Umfrage D. Laube

Plenumsdiskussion D. Kottmann

Contenu CCCH

Consultation C. Käser
- état des travaux

Obligation de documentation D. Laube
- enquêtes mai et septembre

Représentation de la CGC au PAG
D. Kottmann

Sondage en ligne D. Laube

Discussion en plénière D. Kottmann



Vernehmlassung Änderung GeolG LKCH

Consultation Modifications LGéo CCCH

12.01.–18.04.2024 Vernehmlassung / consultation publiques

64 Stellungnahmen / prises de position

Alle Stellungnahmen sind öffentlich und können bei der Bundeskanzlei bezogen werden unter / Tous les prises de position sont publiques et déchargable à la chancellerie fédéral sous:

https://fedlex.data.admin.ch/eli/dl/proj/2023/85/cons_1

oder via www.cadastre.ch > Leitungskataster > Aufbau des Leitungskatasters Schweiz

Der Ergebnisbericht zur Vernehmlassung ist in Arbeit. / Le rapport de la consultation est en travail.



Vernehmlassung LKCH Ergebnis

Consultation CCCH Résultats

- **23 Ja/Oui**, davon 5 *Kantone* (AI, BE, SH, TI, TG), 2 *Parteien* (Die Mitte, SP) sowie 16 *Verbände*, Organisationen und weitere interessierte Kreise (Wassen, IGS, Geoterra, swisscom, kantonale Gebäudeversicherungen, swissgrid, VSE, IWB, Gewerkschaftsbund, eGOV, GEOSUISSE, SIA, SVGW, Thermische Netze, VSA, Verband Schw. Bürgergemeinden und Korporationen VSBK).
- **31 Ja mit Vorbehalt/ Oui avec réserve**, davon 15 *Kantone* (AG, AR, BL, BS, FR, GL, LU, NW, SG, SZ, SO, UR, VS, ZG, ZH), 1 *Partei* (SVP) sowie 15 *Verbände*, Organisationen und weitere interessierte Kreise (BPUK, SSV, Lausanne, Flughafen GE, Flughafen ZH, HEV, CARBURA, Schweizer Gemeinden, Schweizer Bauernverband, Aerosuisse, EWA-energie UR, gaznat, KMU-Forum, suisse.ing, Suissedigital)
- **8 Nein/Non**, davon 6 *Kantone* (GE, GR, JU, NE, OW, VD) sowie 2 *Organisationen* (Seilbahnen Schweiz, SchweizTourismus)
- **2 Verzichte/ Renonces** (Electrosuisse, Schw. Arbeitgeberverband)



Vernehmlassung LKCH Paritätische Arbeitsgruppe

Sieht die bisherigen Arbeiten durch die Vernehmlassung voll bestätigt. Es besteht im grossen und ganzen kein Anpassungsbedarf.

Wegen der neuen
Dokumentationspflicht
(Verfassungsgutachten 2023) ist eine Nachbefragung bei den kantonalen Fachstellen und den Fachverbänden nötig. Diese erfolgte im Juni und September 2024.

Consultation CCCH Group paritaire

Considère que les travaux réalisés jusqu'à présent sont pleinement confirmés par la consultation. Dans l'ensemble, il n'y a pas de besoin d'adaptation.

En raison de la nouvelle **obligation de documentation** (expertise constitutionnelle 2023), une enquête complémentaire auprès des services cantonaux et des associations spécialisées est nécessaire. Celle-ci a eu lieu en juin et en septembre 2024.



Vernehmlassung LKCH Paritätische Arbeitsgruppe

Das **Zusammenspiel** zwischen den bestehenden Leitungskatastern mit dem LKCH klären.

Verordnungsentwurf zum LKCH

Die übergeordneten Bundesvorgaben lassen keine vorzeitige Abgabe zu. Der Bundesrat würde sonst in seiner Entscheidungskompetenz eingeschränkt werden.

Im **Erläuternden Bericht** sind einige Stellen noch allgemeinverständlicher auszuformulieren.

Consultation CCCH Group paritaire

Clarifier l'**interaction** entre les cadastres de conduites existants et le CCCH.

Projet d'ordonnance sur le CCCH

Les directives fédérales supérieures ne permettent pas une remise anticipée. Le Conseil fédéral verrait sinon sa compétence décisionnelle limitée.

Dans le **rapport explicatif**, certains passages doivent encore être formulés de manière plus compréhensible pour le grand pub.



Vernehmlassung LKCH Paritätische Arbeitsgruppe

Consultation CCCH Group paritaire



Vernehmlassung LKCH Paritätische Arbeitsgruppe

Zentraler Zugang beim Bund

Zur Erfüllung der hohen
Sicherheitsanforderungen

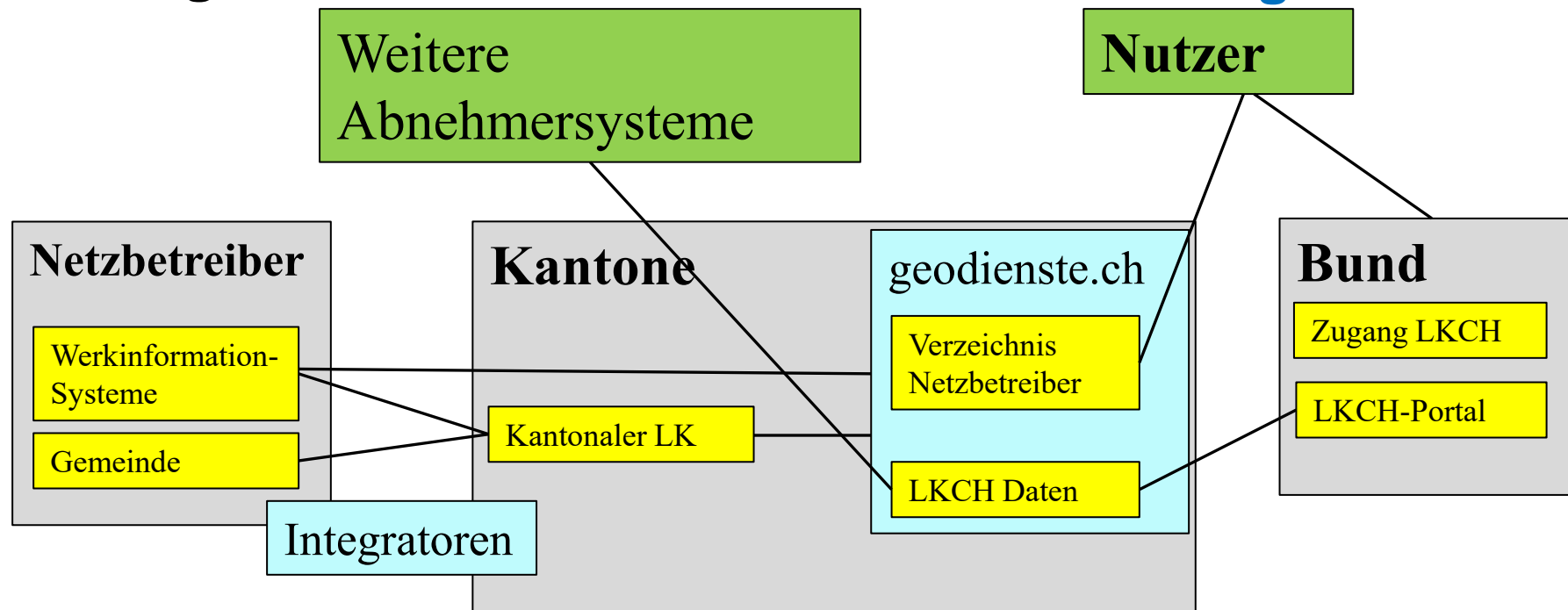
Daten auf geodienste.ch

Consultation CCCH Group paritaire

Accès central à la Confédération

Pour répondre aux exigences
élevées en matière de sécurité

Données sur geodienste.ch





Vernehmlassung LKCH Projektoberleitung

Hinterfragt die **Dokumentationspflicht** (Verfassungsgutachten 2023) für bisher nicht dokumentierte Leitungen.

Verlangt ein **externes Rechtsgutachten** zu Netzeigentümer versus Netzbetreiber bezüglich Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten.

Consultation CCCH Direction générale du projet

Remet en question l'**obligation de documentation** (avis constitutionnel 2023) pour les conduites qui n'ont pas encore été documentées.

Demande un **avis juridique externe** sur les responsabilités et les compétences des propriétaires et des exploitants de réseaux.



LKCH

Entwurf Änderung GeolG

*Art. 18a Abs 2: Der Bundesrat kann den Zweck des LKCH durch Verordnung erweitern, um **die Prozesse zur Projektierung und Baubewilligung sowie bezüglich dinglicher Rechte an Grund und Boden zu unterstützen.***

Art. 18c ... Leitungsnetz raumbezogen digital zu dokumentieren ...

CCCH Projet

Modification LGéo

*Art. 18a Al. 2 : Le Conseil fédéral peut, par voie d'ordonnance, élargir le but du CCCH afin **de soutenir les processus d'élaboration de projets et d'autorisation de construire ainsi que les droits réels sur le terrain.***

*Art. 18c : ... **À référence spatial** ... au lieu de «en trois dimensions»*



LKCH

Weiteres Vorgehen

CCCH

Démarche

Nr	Ergebnis / Résultat	Termin
4	Bundesratsantrag zur Überweisung der Botschaft GeolG wegen LKCH an die Bundesversammlung / Proposition du Conseil fédéral de transmettre la modification du LGéo à l'Assemblée fédérale en raison du CCCH	Q2 2025
5	Bundesratsantrag mit den Ausführungsbestimmungen zum LKCH, der Verordnung zum Leitungskataster Schweiz LKCH-V / Proposition du Conseil fédéral avec les dispositions d'exécution du CCCH, l'ordonnance sur le cadastre des conduites en Suisse CCCH-O	offen
6	Öffentliche Vernehmlassung zur LKCH-V / Consultation publique de l'CCCH-O	offen
7	Ergebnisbericht zur Vernehmlassung LKCH-V / Rapport de la consultation CCCH-O	offen
8	Bundesratsantrag zur Inkraftsetzung LKCH-V / Proposition du Conseil fédéral pour l'entrée en vigueur du CCCH-O	offen
9	Inkraftsetzung der rechtlichen Grundlagen LKCH / Mise en vigueur des bases légales CCCH	ab 2028

Abklärungen zur Dokumentationspflicht

Clarifications sur l'obligation de documentation



Agenda

- Ausgangslage
- Online-Umfrage (swisstopo, Mai / Juni 2024)
- E-Mail-Anfrage (Laube & Klein AG, Sep / Okt 2024)
- Dokumentationspflicht auf Bundesstufe
- Schussbetrachtung
- Situation de départ
- Enquête en ligne (swisstopo, mai / juin 2024)
- Demande par e-mail (Laube & Klein AG, sep. / oct. 2024)
- Obligation de documentation au niveau fédéral
- Considération finale

Ausgangslage

- Bericht LKCH (PAG, 2021)
 - Flächendeckung = Mehrwert / Nutzen
 - vollständige Dokumentation nötig
- Rechtsgutachten (Prof. Dr. F. Uhlmann et. alt., 2023)
 - Bund darf zu räumlicher, digitaler Dokumentation verpflichten
- Erläuternder Bericht zur Änderung GeolG (2024)
 - Finanzielle Beteiligung Bund: nur am Mehraufwand, ausgelöst durch seine Intervention
- Fragestellung nach Auswertung Vernehmlassung
 - entsteht ein Mehraufwand ausgelöst und verursacht durch Dokumentationspflicht des Bundes? → Abklärungen

Situation de départ

- Rapport CCCH (PAG, 2021)
 - Couverture = valeur ajoutée / utilité
 - documentation complète nécessaire
- Avis de droit (Prof. Dr. F. Uhlmann et. alt., 2023)
 - La Confédération peut obliger à une documentation spatiale et numérique
- Rapport explicatif sur la modification de la LGéo (2024)
 - Participation financière de la Confédération : uniquement pour les dépenses supplémentaires occasionnées par son intervention.
- Questionnement après évaluation de la consultation
 - L'obligation de documentation de la Confédération entraîne-t-elle un surcroît de dépenses ? → Clarifications

Online-Umfrage (Mai/Juni)

- Durchführung: Swisstopo
- 5 Fragen an Kantone / 2 Fragen an Verbände zu
 - rechtl. Grundlage für kantonalen LK
 - rechtliche Grundlage für Dokumentationspflicht
 - nicht dokumentierte Leitungen (weder analog noch digital)
- Rücklauf
 - 20 Kantone (teilweise): AG, BE, BL, BS, FR, GE, GR, JU, LU, NW, OW, SG, SO, SZ, TG, UR, VD, VS, ZG, ZH
 - 4 Verbände: SVGW, TNS, Suissedigital, VSA

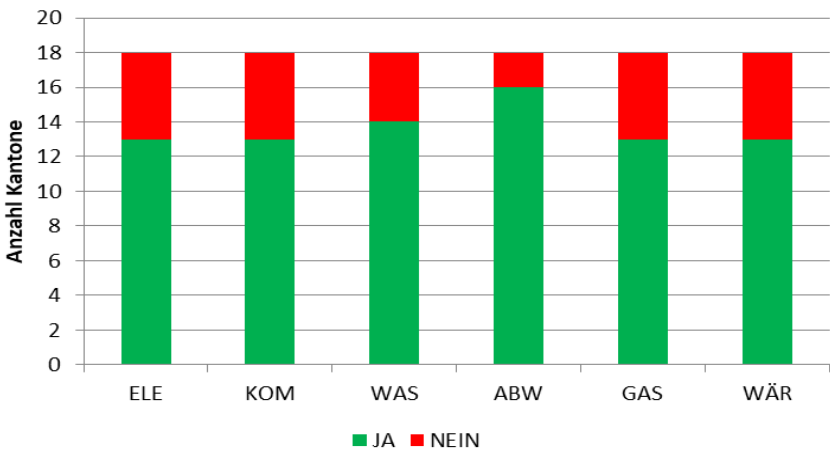
Enquête en ligne (mai/juin)

- Réalisation : Swisstopo
- 5 questions aux cantons / 2 questions aux associations sur
 - base légale pour le CC cantonale
 - base légale pour l'obligation de documentation
 - conduites non documentées (ni analogiques ni numériques)
- Réponse
 - 20 cantons (en partie) : AG, BE, BL, BS, FR, GE, GR, JU, LU, NW, OW, SG, SO, SZ, TG, UR, VD, VS, ZG, ZH
 - 4 associations : SVGW, TNS, Suissedigital, VSA

Online-Umfrage (Mai/Juni)

Enquête en ligne (mai/juin)

Kantonale Rechtsgrundlage für LK / Base légale cantonale pour CC



Kantone

- alle Kantone, die einen LK mit rechtlicher Grundlage (11) oder die rechtliche Grundlage für einen LK haben (2), geben an, dass es bereits eine kantonale Pflicht zur Erhebung und digitalen Dokumentation der genannten Medien gibt
- Leitungen ohne Dokumentation: schwierig zu ermitteln, keine Angabe, Antworten in sich tw. nicht plausibel

Cantons

- tous les cantons qui disposent d'un CC avec base légale (11) ou d'une base légale pour un CC (2) indiquent qu'il existe déjà une obligation cantonale de saisir et de documenter numériquement les fluides mentionnés.
- Conduites sans documentation : difficile à déterminer, pas d'indication, réponses parfois peu plausibles en soi

Online-Umfrage (Mai/Juni)

- Verbände
 - VSA: Abwasser → öffentliches Netz praktisch 100%, privates Netz (Hausanschlüsse) ca. 50% dokumentiert
 - TNS: Wärme → 60 - 80% dokumentiert
 - SVGW: Gas, Wasser, (Wärme) → öffentliches Netz praktisch 100%, undokumentierte Leitungen = "Randerscheinung", Lücken bei kleinräumigen Strukturen
 - Suissedigital: Kommunikation → Digitalisierungsgrad "ziemlich hoch"

Enquête en ligne (mai/juin)

- Associations
 - VSA : eaux usées à réseau public pratiquement 100%, réseau privé (raccordements privés) env. 50% documenté
 - TNS : chaleur à 60 - 80% documenté
 - SVGW : gaz, eau, (chaleur) à réseau public pratiquement 100%, conduites non documentées = « phénomène marginal », lacunes dans les structures à petite échelle
 - Suissedigital : communication à degré de numérisation « assez élevé ».

Online-Umfrage (Mai/Juni)

Fazit

- In mindestens 13 Kantonen gibt es eine rechtliche Grundlage für einen kantonalen Leitungskataster. Allfällige weitere Kantone, wo das auch zutrifft, haben an der Umfrage nicht teilgenommen.
- In den Kantonen, die eine rechtliche Grundlage für einen kantonalen Leitungskataster haben, besteht eine Pflicht zur Dokumentation aller für den Leitungskataster verlangten Medien
- Die Frage, wie viele km Leitungen weder analog noch digital dokumentiert sind, kann von den Kantonen ohne weitere Plausibilisierung und Klärung mit den zuständigen Stellen nicht zuverlässig beantwortet werden
- Die Fachverbände schätzen den Dokumentationsstand bei den öffentlichen Netzen - mit Ausnahme des Mediums Wärme (Unsicherheit) - als allgemein hoch ein. Lücken gibt es insb. bei privaten Leitungen

Enquête en ligne (mai/juin)

Conclusion

- Dans au moins 13 cantons, il existe une base légale pour un cadastre cantonal des conduites. Les éventuels autres cantons où cela est également le cas n'ont pas participé à l'enquête.
- Dans les cantons qui disposent d'une base légale pour un cadastre cantonal des conduites, il existe une obligation de documenter tous les supports exigés pour le cadastre des conduites.
- Les cantons ne peuvent pas répondre de manière fiable à la question de savoir combien de km de conduites ne sont pas documentés, ni sous forme analogique ni sous forme numérique, sans une plausibilisation plus poussée et une clarification avec les services compétents.
- Les associations professionnelles estiment que le niveau de documentation des réseaux publics est généralement élevé, à l'exception de la chaleur (incertitude). Des lacunes existent notamment dans les réseaux privés.

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

- Vertiefung: 18 Kantone mit Dokumentationspflicht zu ihren Erfahrungen befragen
- Durchführung: Laube & Klein AG im Auftrag von Swisstopo
- 4 Fragen zu
 - Politische Diskussion zur Dokumentationspflicht, ausgelöst durch kantonalen LK
 - Schwierigkeiten bzgl. Dokumentationspflicht bei der Umsetzung kantonalen LK
 - Finanzielle Unterstützung Dokumentation
 - Durchsetzung Dokumentationspflicht
- Rücklauf
 - 17 Kantone: AI, AR, BE, BL, BS, FR, GR, JU, NE, NW, OW, SG, SH, TG, UR, ZG, ZH
 - Raumdatenpool LU (statutarische Verpflichtung)

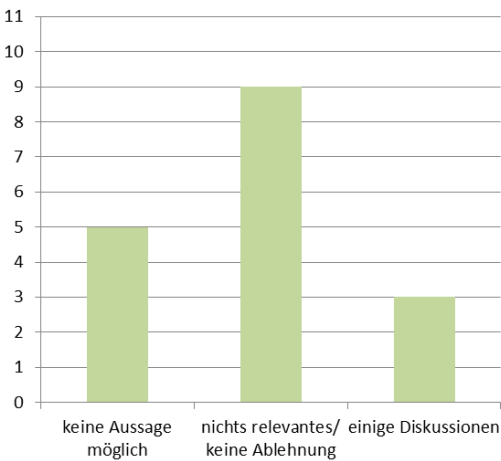
Demande par e-mail (sep / oct)

- Analyse approfondi : interroger 18 cantons ayant une obligation de documentation sur leurs expériences.
- Réalisation : Laube & Klein AG sur mandat de Swisstopo
- 4 questions sur
 - Discussion politique sur l'obligation de documenter, déclenchée par le CC cantonal
 - Difficultés concernant l'obligation de documentation lors de la mise en œuvre du CC cantonal
 - Soutien financier de la documentation
 - Application de l'obligation de documentation
- Réponse
 - 17 cantons : AI, AR, BE, BL, BS, FR, GR, JU, NE, NW, OW, SG, SH, TG, UR, ZG, ZH
 - Pool de données spatiales LU (obligation statutaire)

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

Demande par e-mail (sep / oct)

Politische Diskussion Dokumentationspflicht / Débat politique sur l'obligation de documentation

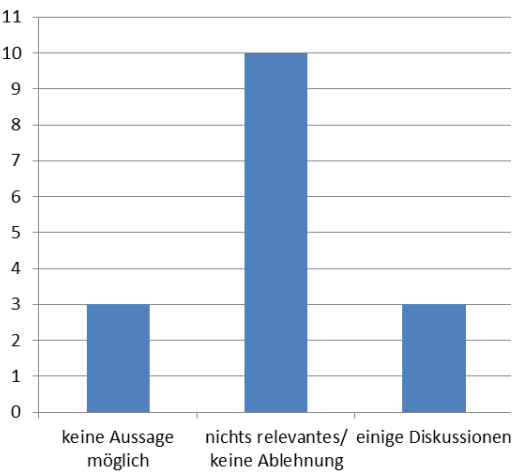


- 5 (29%): keine Aussage (zu lange her)
 - 9 (53%): keine relevanten Diskussionen oder eine grundsätzliche Ablehnung zur Dokumentationspflicht
 - 3 (18%): Diskussion bzgl. fehlender finanzieller Unterstützung, Angst bzgl. Einsehbarkeit durch Konkurrenz/Behörden, Personalressourcen Kanton
- 5 (29%) : pas de déclaration (il y a trop longtemps)
 - 9 (53%) : pas de discussion pertinente ou un refus de principe de l'obligation de documentation
 - 3 (18%) : Discussion sur le manque de soutien financier, peur de la visibilité par la concurrence/les autorités, ressources en personnel du canton.

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

Demande par e-mail (sep / oct)

Umsetzung Dokumentationspflicht / Mise en œuvre de l'obligation de documentation

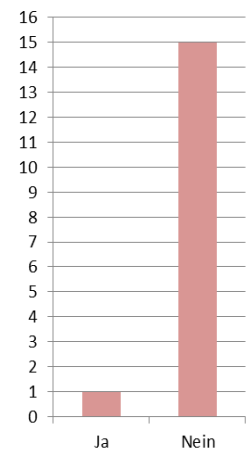


- 3 (19%): (noch) keine Aussage, da teilweise noch nicht begonnen
 - 10 (62%): keine relevanten Diskussionen oder eine grundsätzliche Ablehnung zur Dokumentationspflicht
 - 3 (19%): Diskussion bzgl. Ausgaben bei kleineren Gemeinden, Lieferung in Interlis bei kleinen Strukturen
- 3 (19%) : pas (encore) d'avis, car en partie pas encore commencé
 - 10 (62%) : pas de discussion pertinente ou un refus de principe de l'obligation de documentation
 - 3 (19%) : Discussion sur les dépenses pour les petites communes, livraison dans Interlis pour les petites structures.

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

Demande par e-mail (sep / oct)

Finanzielle Unterstützung / Soutien financier



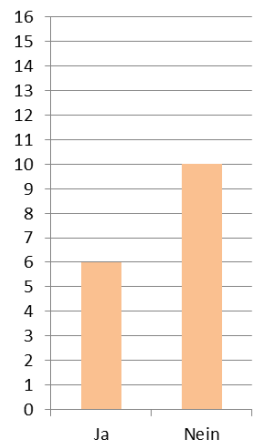
- 15 (94%): keine finanzielle Unterstützung
- 1 (6%): leistet teilweise Beiträge an Projekte im Bereich LK (bspw. Datenabgleiche mit den Werken, Entwicklungsarbeiten und die Publikation im Geoportal für berechtigte Stellen
- weitere Bemerkungen: Beiträge als Pauschalbeiträge von Kanton, Gemeinden, Korporationen und Werken für das Geoinformationssystem

- 15 (94%) : aucun soutien financier
- 1 (6%) : contribue partiellement à des projets dans le domaine du CC (p. ex. comparaison des données avec les œuvres, travaux de développement et publication dans le géoportail pour les services autorisés).
- autres remarques : Contributions sous forme de forfaits du canton, des communes, des corporations et des œuvres pour le système d'information géographique.

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

Demande par e-mail (sep / oct)

Durchsetzung / Mise en application



- 6 (38%): setzen durch, davon haben 4 die Absicht, es zu tun
 - 10 (62%):
 - setzen nicht durch
 - Gründe: keine rechtl. Grundlage, keine Ressourcen, hoffen auf LKCH
- 6 (38%) : appliquent, dont 4 ont l'intention de le faire
 - 10 (62%) :
 - n'appliquent pas
 - Raisons : pas de base légale, pas de ressources, espoir au CCCH

E-Mail-Anfrage (Sep / Okt)

- Fazit
 - Es gab und gibt in den meisten Kantonen - bei der politischen Diskussion zum Rechtserlass oder bei der Umsetzung der kantonalen Leitungskataster - keine grundsätzliche Ablehnung / grössere Probleme betreffend der (neuen) kantonalen Dokumentationspflicht. Dort, wo es diskutiert wurde, ging es in der Regel nicht um die Pflicht an und für sich sondern um die entstehenden Kosten (bspw. für Bereitstellung).
 - Wenn Umsetzungsprobleme auftreten, dann vor allem dort, wo die Strukturen klein sind - sei es bei Gemeinden oder bei Netzbetreibern. Die Gründe liegen dann insbesondere beim personellen und finanziellen Ressourcenmangel.
 - Knapp die Hälfte der Kantone setzt die Dokumentationspflicht durch oder beabsichtigt, dies in Zukunft zu tun.

Demande par e-mail (sep / oct)

Conclusion

- Dans la plupart des cantons, il n'y a pas eu et il n'y aura pas de refus de principe / de problèmes majeurs concernant la (nouvelle) obligation cantonale de documentation lors des discussions politiques sur l'acte législatif ou lors de la mise en œuvre des cadastres cantonaux des conduites. Là où cela a été discuté, il ne s'agissait généralement pas de l'obligation en soi, mais des coûts engendrés (p. ex. pour la mise à disposition).
- Si des problèmes de mise en œuvre apparaissent, c'est surtout là où les structures sont petites, que ce soit dans les communes ou chez les exploitants de réseaux. Les raisons sont alors surtout liées au manque de ressources humaines et financières.
- Près de la moitié des cantons appliquent l'obligation de documentation ou ont l'intention de le faire à l'avenir.

Dokumentationspflicht Bund

- 2Q/3Q 2024: Kurzgutachten zum Thema Inpflichtnahme der Netzbetreiber:innen bzgl. der Dokumentation (Dr. St. Rechsteiner et. alt.)
- Pro Medium recherchiert
 - Rechtsgrundlagen zu Dokumentation auf Bundesstufe
 - Rechtsgrundlagen teilweise auf Kantonsstufe
- Diverse Fachgesetze des Bundes lösen direkt (bspw. Elektrizität , LeV) oder indirekt (bspw. Abwasser , GEP) eine Dokumentationspflicht aus

Obligation de documentation de la Confédération

- 2T/3T 2024 : Brève expertise sur le thème de l'obligation des gestionnaires de réseau en matière de documentation (Dr. St. Rechsteiner et. alt.)
- Recherche par fluide
 - Bases légales sur la documentation au niveau fédéral
 - Bases légales en partie au niveau cantonal
- Diverses lois fédérales déclenchent directement (p. ex. électricité, OLE) ou indirectement (p. ex. eaux usées, PGEE) une obligation de documentation.

Dokumentationspflicht Bund

- Fazit
 - Es gibt auf Bundesstufe bereits einige Fachgesetze (sowie Geobasisdatensätze nach Bundesrecht), welche für die Medien Elektrizität, Gas, Kommunikation und Abwasser direkt (bspw. Elektrizität) oder indirekt (bspw. Abwasser / GEP) eine Dokumentationspflicht auslösen.
 - Für die Medien Elektrizität, Kommunikation, Gas, Wasser sowie Abwasser (Primärnetz) liegt bereits heute ein hoher Grad an Dokumentation vor - sei dies aufgrund von Fachgesetzen auf Bundesstufe oder aufgrund eigener, betrieblicher Vorgaben der Netzbetreiber:innen.
 - Bei den Medien Wasser und Wärme liegt die Zuständigkeit bei den Kantonen (bei der Wärme ggf. auch beim Bund). Mindestens in denjenigen Kantonen, die eine rechtliche Grundlage für einen kantonalen Leitungskataster haben, besteht für diese beiden Medien jedoch schon heute eine Dokumentationspflicht

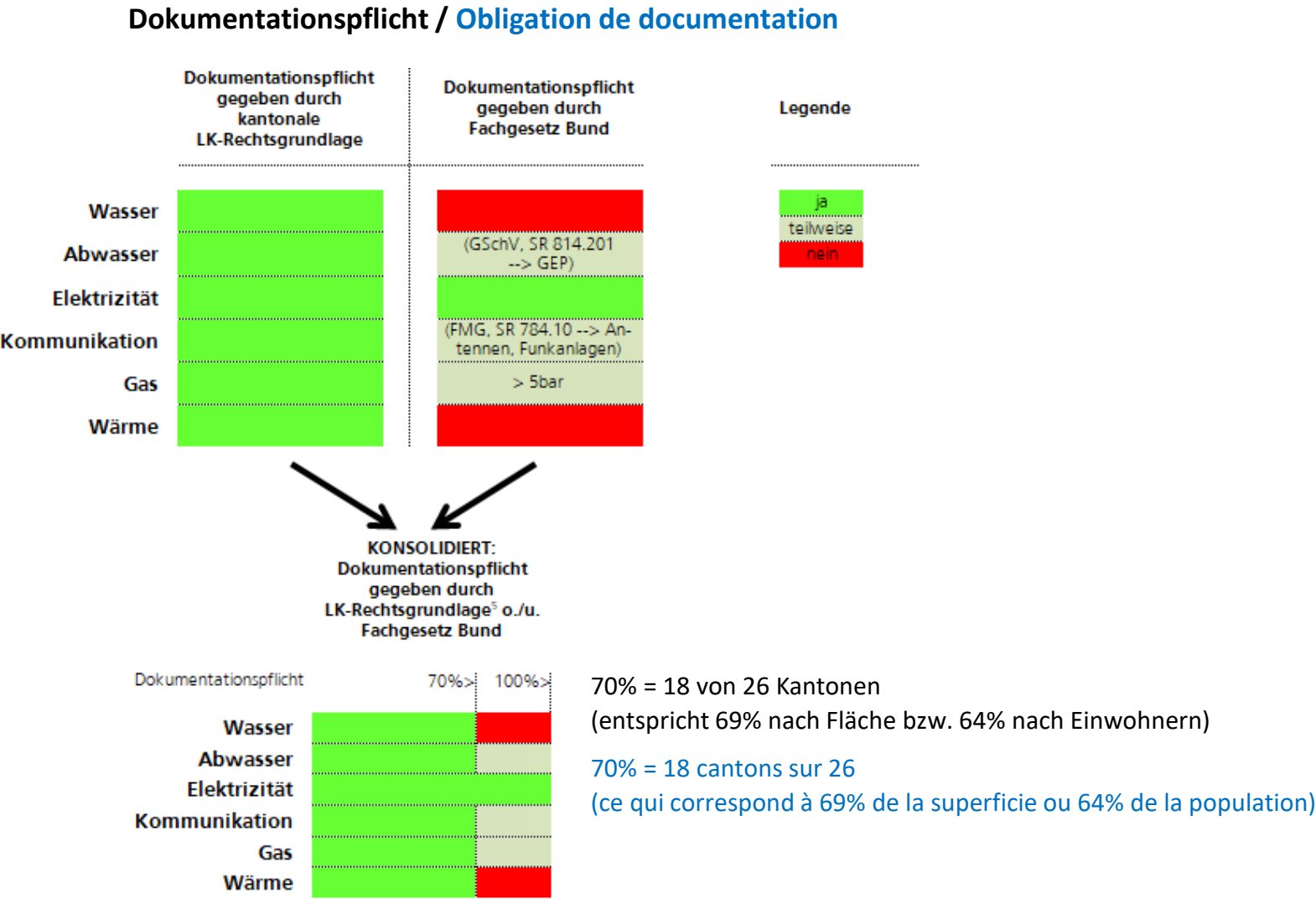
Obligation de documentation de la Confédération

Conclusion

- Il existe déjà quelques lois spécialisées au niveau fédéral (ainsi que des jeux de géodonnées de base selon le droit fédéral) qui déclenchent directement (p. ex. électricité) ou indirectement (p. ex. eaux usées / PGEE) une obligation de documentation pour les fluides que sont l'électricité, le gaz, les communications et les eaux usées.
- Pour l'électricité, les communications, le gaz, l'eau et les eaux usées (réseau primaire), il existe déjà aujourd'hui un degré élevé de documentation, que ce soit en raison de lois techniques au niveau fédéral ou de directives d'exploitation propres aux exploitants de réseau.
- Pour l'eau et la chaleur, la responsabilité incombe aux cantons (pour la chaleur, le cas échéant, également à la Confédération). Cependant, au moins dans les cantons qui disposent d'une base légale pour un cadastre cantonal des conduites, il existe déjà aujourd'hui une obligation de documentation pour ces deux fluides.

Schlussbetrachtung

Considération final



Schlussbetrachtung

Digitalisierungspflicht

- Bei den rund 70%, wo eine Dokumentationspflicht gegeben ist, liegt grundsätzlich auch eine Digitalisierungspflicht vor (Daten für die kantonalen Leitungskataster müssen digital integriert werden)
- Für die restlichen rund 30%, wo es eine (teilweise) Dokumentationspflicht gibt, geht jedoch nicht immer automatisch auch eine Digitalisierungspflicht einher.

Considération final

Obligation de numérisation

- Pour les 70% environ où il existe une obligation de documentation, il existe en principe aussi une obligation de numérisation (les données pour les cadastres cantonaux des conduites doivent être intégrées numériquement).
- Pour les 30% restants, où il existe une obligation (partielle) de documentation, celle-ci ne s'accompagne pas toujours automatiquement d'une obligation de numérisation.

Schlussbetrachtung

Considération final

Dokumentationsstand / État de la documentation

Anteil an der Gesamtnetzlänge	25% >	50% >	75% >	100% >
Wasser			1	
Abwasser				2
Elektrizität				
Kommunikation				
Gas				
Wärme				

Bemerkung	Quelle (Fachverband)	Legende
		hoch mittel tief
1 = private Ltg., Signalkabel	SVGW	
2 = private Ltg.	VSA	
LeV, SR 734.31, Art. 62	Vertreter VSE, LKCH PAG ⁶	
	Suissedigital	
	SVGW	
	TNS	

- Gemäss Angaben der Fachverbände
- Dokumentationsstand unabhängig davon, ob basierend auf rechtlicher Grundlage oder freiwillig durch Netzbetreiber:innen
- Private Leitungen sind mit wenigen Ausnahmen nicht LKCH-pflichtig
→ mit Ausnahme des Mediums Wärme ist der Dokumentationsstand bzgl. LKCH hoch

- Selon les indications des associations professionnelles
- Etat de la documentation, indépendamment du fait qu'elle soit basée sur une base légale ou qu'elle soit établie volontairement par les exploitants de réseau.
- Les conduites privées ne sont pas soumises au CCCH, à quelques exceptions près.
→ l'exception de la chaleur, le niveau de documentation concernant le CCCH est élevé.

Vielen Dank - **merci!**





Inhalt LKCH

Vernehmlassung C. Käser
- Stand der Arbeiten

Dokumentationspflicht D. Laube
- Umfragen Mai und September

KGK-Vertretung in PAG
D. Kottmann

Online-Umfrage D. Laube

Plenumsdiskussion D. Kottmann

Contenu CCCH

Consultation C. Käser
- état des travaux

Obligation de documentation D. Laube
- enquêtes mai et septembre

Représentation de la CGC au PAG
D. Kottmann

Sondage en ligne D. Laube

Discussion en plénière D. Kottmann

Mitarbeit KGK

Collaboration de la KGK

fachspezifisch, nicht politisch

Abstimmung mit politischer Ebene ist herausfordernd

Vertretung KGK in POL LKCH: Laurent Niggeler

Vertretung KGK in PAG LKCH: Dominic Kottmann

Ausschuss KGK-LKCH: Simon Rolli (BS), Romedi Filli (SH), Hans Andrea Veraguth (GR), François Voisard (NE), Caroline Schmid (BE), Dominic Kottmann (GS KGK)

Spécialisé, non politique

la coordination avec le niveau politique est un défi

*Représentation de la KGK au **POL** LKCH : Laurent Niggeler*

*Représentation de la KGK dans la **PAG** LKCH : Dominic Kottmann*

Comité KGK-LKCH: Simon Rolli (BS), Romedi Filli (SH), Hans Andrea Veraguth (GR), François Voisard (NE), Caroline Schmid (BE), Dominic Kottmann (SG KGK)

Dokumentationspflicht: Sicht Ausschuss KGK-LKCH

Obligation de documentation : point de vue du Comité KGK-LKCH

Vollständige Dokumentation ist anzustreben (Zweck LK)

Kklärungsbedarf bezüglich Finanzierung und Durchsetzungsmöglichkeiten

Il faut viser une documentation complète (but LK)

Besoin de clarifier le financement et les possibilités de mise en œuvre

Dokumentationspflicht: Finanzierung

Obligation de documentation : financement

Welche Aufwände fallen bei den Kantonen an? Differenzierung:

- Digitalisierung in erforderlicher Qualität
- Erhebung der noch undokumentierten Leitungen/Anlagen?

Durchsetzung/Koordination (z.B. Unterstützung, Kontrollen, Mahnungen, Ersatzvornahmen, Rechtsverfahren)

Quelles sont les charges des cantons ? Différenciation de la situation :

- *Numérisation de la qualité requise*
- *Recensement des lignes/installations encore non documentées ?*

Application/coordination (p. ex. soutien, contrôles, rappels, mesures de remplacement, procédures juridiques)



Inhalt LKCH

Vernehmlassung C. Käser
- Stand der Arbeiten

Dokumentationspflicht D. Laube
- Umfragen Mai und September

KGK-Vertretung in PAG
D. Kottmann

Online-Umfrage D. Laube

Plenumsdiskussion D. Kottmann

Contenu CCCH

Consultation C. Käser
- état des travaux

Obligation de documentation D. Laube
- enquêtes mai et septembre

Représentation de la CGC au PAG
D. Kottmann

Sondage en ligne D. Laube

Discussion en plénière D. Kottmann



Online-Umfrage

Sondage en ligne

Instructions

Besuchen Sie

www.menti.com

Geben Sie den Code ein

3656 2223



oder nutzen Sie den QR-Code



Inhalt LKCH

Vernehmlassung C. Käser
- Stand der Arbeiten

Dokumentationspflicht D. Laube
- Umfragen Mai und September

KGK-Vertretung in PAG
D. Kottmann

Online-Umfrage D. Laube

Plenumsdiskussion D. Kottmann

Contenu CCCH

Consultation C. Käser
- état des travaux

Obligation de documentation D. Laube
- enquêtes mai et septembre

Représentation de la CGC au PAG
D. Kottmann

Sondage en ligne D. Laube

Discussion en plénière D. Kottmann