

**RAUMDATENPOOL
KANTON LUZERN**

Geschäftsbericht 2013

Inhalt Geschäftsbericht 2013

2. Projekte und Zielerreichung 2013	3	Anhang 1: Genehmigte Datenaustauschmodelle
3. Finanzielles	10	Anhang 2: GIS-Koordinatoren
4. Neue Mitglieder	12	Anhang 3: Mitgliederliste
5. Öffentlichkeitsarbeit / Veranstaltungen	12	Anhang 4: Übersicht Einbindung Ortsplan in Gemeinde-Homepage
6. Geodienste	13	Anhang 5: Auswertung Aufrufe Geodienst Darstellung
7. Datenstände 2008 bis 2013	14	Anhang 6: Verfügbare Daten

Das Raumdatenpool-Steuergrremium



Marcel Lotter,
Präsident
Gemeindeammann
Malters

Peter Imfeld,
Vizepräsident
Leiter Netzservices
CKW

Hanspeter Lang
Gemeinderat
Beromünster

Arthur Clemens
Leiter
Geoinformations-
zentrum
Stadt Luzern

Pirmin
Lustenberger
Mitglied der
Geschäftsleitung
ewl

Dr. Sven-Eric
Zeidler
Dienststellenleiter
rawi

Thomas Hösli
Dienststelle rawi
Abteilungsleiter
Geoinformation

Einheit in den Daten – Vielfalt in der Nutzung



Marcel Lotter

Präsident Raumdatenpool Kanton Luzern
Gemeindeammann Malters

Liebe Leserinnen und Leser

Einheit in den Daten – Vielfalt in der Nutzung: Das ist der Slogan, mit dem der Raumdatenpool vor 7 Jahren gestartet ist. Heute ist dieser zu einem grossen Teil umgesetzt. Die wichtigsten Datenmodelle, Spezifikationen und Richtlinien sind erarbeitet und die Daten sind in verschiedene Geodienste und Applikationen wie dem Basis- und Expertviewer des Raumdatenpools, den Online-Karten des Kantons, eBageMap und im GRAVIS des Grundbuchs eingebunden.

Kern unserer Aufgabe

Besonders erfreulich ist, dass sich seit kurzem nebst den Werken CKW, Swisscom, Wasserwerke Zug (wwz) und EBL auch die energie wasser luzern (ewl) am Raumdatenpool beteiligt. Das deshalb, weil wir für die Visualisierung der Leitungskatasterdaten der Werke neu Alternativen zur Datenabgabe zur Verfügung stellen können. Nun geht es darum, die noch fehlenden Akteure mit ins Boot zu holen.

Denn der Kern unserer Aufgabe ist, nebst der Erarbeitung von Datenmodellen und Richtlinien, für verfügbare, aktuelle und dokumentierte Geodaten zu sorgen. Nehmen wir das Beispiel Leitungskataster: Immer noch liegen Daten dieser sehr teuren Infrastruktur unstrukturiert, unvollständig und nicht dokumentiert vor. Da besteht Nachholbedarf. Denn für eine vernünftige Planung sind aktuelle Daten mit klar definierten Zuständigkeiten für Datenhaltung und Nachführung unabdingbar. Um diesem Ziel etwas näher zu kommen, wurden nebst den Spezifikationen

und Datenmodellen auch eine Vorlage für Datenerfassungsaufträge an GIS-Dienstleister im Bereich Abwasser erarbeitet. Diese Vorlage kann von allen Interessierten von der RDP-Homepage heruntergeladen werden.

Damit ein solcher Betrieb aufrecht erhalten und weiter entwickelt werden kann, ist eine Organisation nötig, bei der sich die Mitglieder nicht nur mit ihren Geodaten, sondern auch mit Engagement und Know-how einbringen. Oder mit andern Worten: Der Raumdatenpool Kanton Luzern ist nicht nur ein Datenaustausch-, sondern auch ein Zusammenarbeitsprojekt. Denn das Mitdenken und Engagement kann nicht verordnet, sondern nur durch die Schaffung guter Rahmenbedingungen gefördert werden.

Steuergremium

Aufgrund seiner Pensionierung ist Rolf Schlegel per Ende 2013 als Delegierter der Swisscom aus dem Steuergremium des Raumdatenpools ausgeschieden. Für seine Mitarbeit danken wir Rolf Schlegel herzlich und wünschen ihm und seiner Familie alles Gute und noch viele schöne Berg- und Skitouren.

Als Delegierter des Verband Luzerner Gemeinden (VLG) nimmt seit Mitte 2013 Hanspeter Lang (Gemeinderat Beromünster) und ab 2014 Pirmin Lustenberger (Mitglied der Geschäftsleitung ewl) als Delegierter der Werke an den Sitzungen des Steuergremiums teil.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit und danken den beiden Herren für ihr Engagement.

Die Vierte Dimension



Fredy Städler

Geschäftsleiter

Raumdatenpool Kanton Luzern

Was hat die Vierte Dimension mit Geodaten zu tun? Schlicht und einfach, die Daten altern schneller als man denkt. Denn solange sich die Welt verändert, werden auch die Geodaten in Bewegung bleiben. Manche sagen, dass das immer schneller geschieht. Ich weiss es nicht. Was ich aber weiss: Veralterte Daten nützen nichts! Wir müssen uns daran gewöhnen, vermehrt in Prozessen und weniger statisch oder projektbezogen zu denken. Denn viele Projekte haben kein Ende mehr und müssen ständig weiter bearbeitet werden.

Nutzungsplanung

In einen solchen Prozess ist z.B. die Nutzungsplanung eingebunden. Nebst der Datenerfassung und Genehmigung gibt es Beschwerden, Urteile, Korrekturen und Fristen. Um diesen Gegebenheiten gerecht zu werden, müssen die Nachführungsprozesse so abgebildet werden, dass die Behörden den interessierten Einwohnern und Einwohnerinnen schnell und einfach Auskunft geben können, was gilt und was nicht, respektive was noch nicht rechtskräftig ist.

Damit das besser möglich ist, wurde der ganze Prozess in sogenannten Nachführungskonzepten festgehalten und mit entsprechenden Massnahmen versehen. Diese helfen mit, Missverständnisse und Ärger zu vermeiden und erhöhen die Qualität unserer Auskünfte. Denn kommunale Zonen- und Sondernutzungspläne gehören zu den wichtigsten Grundlagen für zahlreiche Arbeiten, Entscheide und Projekte in der öffentlichen Verwaltung. Verschiedenste Stellen sind auf entsprechende Informationen angewiesen.

Genereller Entwässerungsplan (GEP)

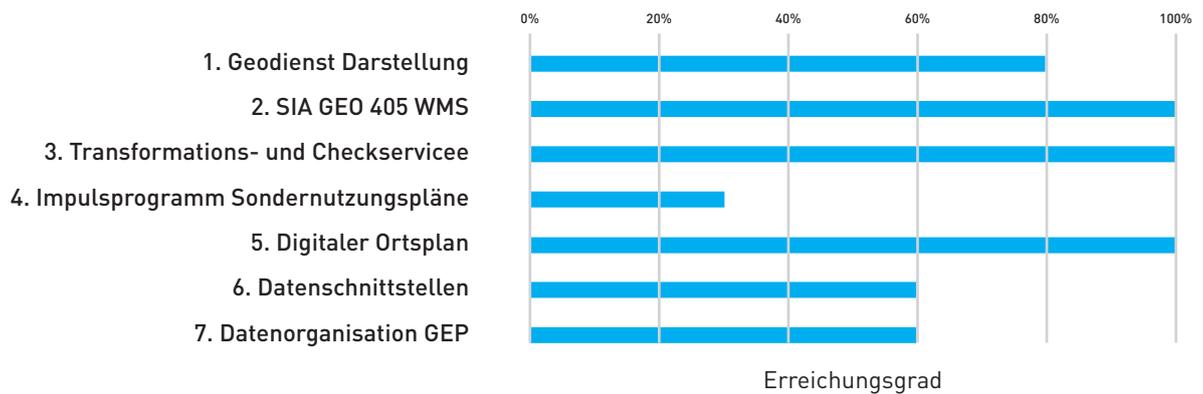
Aber nicht nur bei der Nutzungsplanung, sondern auch beim generellen Entwässerungsplan (GEP), bei dem mehrere Stellen (Gemeinde, ARA-Verband, Kanton) involviert sind, wird die Datenbewirtschaftung immer wichtiger, weil rund 65% der Gesamtkosten für die Datenerfassung investiert werden. Auch hier werden vom Raumdatenpool Datenmodelle, Richtlinien und Services angeboten. Das hilft mit, Synergien und Know-how zu nutzen, die Datenqualität zu verbessern und damit die vorhandenen Mittel besser einzusetzen. Denn das Rad soll ja nicht immer wieder neu erfunden werden.

Dank

Bei meinen Aufgaben werde ich von meinem Stellvertreter Marius Menz, den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Abteilung Geoinformation, den Vertretern und Vertreterinnen von Planungs- und Ingenieurbüros sowie von den GIS-Koordinatoren tatkräftig unterstützt. Für diese Unterstützung, für das Engagement des Steuerremiums und Ihre Kooperation als Mitglied bedanke ich mich herzlich.

2. Projekte und Zielerreichung 2013

Die in der Ziel- und Massnahmenplanung aufgeführten Ziele konnten zu einem guten Teil umgesetzt und erreicht werden. Etwas ernüchternd läuft das Impulsprogramm Sondernutzungspläne. Es ist uns bis jetzt nicht gelungen, eine Mehrheit der zuständigen Ansprechpersonen vom Nutzen der erfassten Gestaltungspläne zu überzeugen. Besser sieht es bei den Bebauungsplänen aus. Diese wurden und werden grossmehrheitlich erfasst. Nachfolgend eine Auflistung mit Erreichungsgrad und Kommentar zu den Projekten:



1. Geodienst »Darstellung«

Schaufenster des Raumdatenpools

Der Geodienst »Darstellung« ist gewissermassen das Schaufenster des Raumdatenpools Kanton Luzern. Mit seinen Funktionen und der Möglichkeit, Daten der Gemeinden, des Kantons, der Werke und diverser Ver- und Entsorgungsbetreiber zu kombinieren, bietet er eine ideale Plattform für viele Verwaltungsaufgaben.



»Der Raumdatenpool bringt eine Vielzahl an Akteuren zusammen und bietet den Gemeinden eine gute Plattform, ihre Daten mit andern Datenquellen zu kombinieren.«

Armin Hartmann
Gemeindevorsteher Schlierbach

Der Geodienst »Darstellung« wird laufend weiterentwickelt. So standen im letzten Jahr vor allem die harmonisierten Abfragen beim Leitungskataster und die Ein-

führung des neuen Registers Werkinformation Abwasser im Zentrum. Damit sind neu bei der Werkinformation Abwasser viel mehr Informationen zu den Leitungen und Schächten mit ein paar wenigen »Klicks« abrufbar.

Leitungskatasterdaten Wasser und Abwasser können seit einiger Zeit auch vor Ort angezeigt werden. Dazu benötigen Sie lediglich ein aktuelles Smartphone oder Tablet mit Internetverbindung (GSM oder WiFi). Falls Sie zusätzlich über einen GPS Empfänger verfügen, können Sie auf Knopfdruck Ihre aktuelle Position anzeigen und Informationen zu den Objekten abfragen.

Bei all diesen Tätigkeiten ist und bleibt die Koordination unter den Datenlieferanten, und damit das Vermeiden von Doppelspurigkeiten und das Nutzen von Synergien, die Hauptaufgabe. Diese Aufgabe ist kein Selbstläufer, sondern muss Tag für Tag sichergestellt werden. Dabei



Tablet

fällt – nebst den Datenherren – den GIS-Koordinatoren die Hauptaufgabe zu. Sie sorgen dafür, dass die Geodaten sauber erfasst, nachgeführt und dokumentiert werden.

Neuerungen/Änderungen:

- Leitungskataster (LK) Gas neu aufgeschaltet
- LK Wasser: Neu werden auch Kabel, Kabelpunkte und Schutzrohre dargestellt.
- LK Abwasser: Neu können die Daten des LK Abwassers nach Gemeinde, Kantonsstrasse und ARA-Verband zu- und weggeschaltet werden.
- LK Kabelkommunikation und LK Telekommunikation wurden in LK Kommunikation zusammengefasst.
- Gemeinden, bei denen die Abwasser-Daten im Modell »SIA405_Abw_2008_WI_LU01_ziel« vorliegen, steht neu das Register »Werkinformation Abwasser« zur Verfügung.
- Harmonisierte Abfragen über alle Medien

2. SIA GEO 405 WMS

WMS als Alternative oder Ergänzung zur Datenabgabe

Der Raumdatenpool Kanton Luzern hat das Pilotprojekt WMS* am Beispiel Leitungskataster der energie wasser luzern (ewl) realisiert. Dabei sollte geprüft werden, ob sich WMS für die Visualisierung des Leitungskatasters im Geodienst Darstellung (Expertviewer) eignet.

Mit WMS können die Werke als Alternative oder Ergänzung zur Datenabgabe die Visualisierung der Leitungskatasterdaten anbieten und damit die aktuellste Sicht auf ihre Daten präsentieren. Doch sind noch nicht alle Voraussetzungen dazu gegeben. So müssen im Expertviewer des Raumdatenpools erst zusätzliche Funktionen programmiert und ein neuer Druckservice implementiert werden.

* WMS steht für »OpenGIS® Web Map Service Interface Standard« – ein ISO-normierter Standard für die Übermittlung von georeferenzierten Kartenbildern im Internet (HTTP).

3. Erweiterung Geodienst Datencheck

Sicherstellung der Konformität und Vollständigkeit

Für die Sicherstellung der Konformität zum geforderten Datenmodell sowie der Vollständigkeit der Geodaten ist der Geodienst Datencheck unerlässlich. Mit diesem Geodienst wurde zudem ein Instrument geschaffen, mit dem schon vor der Auftragsvergabe sichergestellt werden kann, dass der Auftragnehmer die Datenmodellvorgaben für den Datenaustausch einhalten und umsetzen kann.

Folgende Services sind implementiert und operativ verfügbar:

Checkservices:

- Zonenplan
Modell Nutzungsplanung_LU
- Leitungskataster Abwasser
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal
Modell SIA405_Abw_2008_WI_LU01_minimal
- Werkinformation Abwasser
SIA405_Abw_2008_WI_LU01_ziel
- LK-Elektrizität
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal
- LK-Fernwärme
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal
- LK-Kabelkommunikation
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal
- LK-Telekommunikation
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal
- LK-Wasser
Modell SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal

Als Rückmeldung erhält der Benutzer automatisch eine Logdatei, welche die Prüfergebnisse detailliert dokumentiert.

4. Impulsprogramm Sondernutzungspläne

Überblick über die geltenden Sondernutzungspläne

Mit dem Impulsprogramm Sondernutzungspläne soll die GIS-taugliche Erfassung der in der Zuständigkeit der Gemeinden liegenden Sondernutzungspläne (Bebauungs- und Gestaltungspläne) beschleunigt und online auf dem Geoportal verfügbar gemacht werden.



»Mit der Möglichkeit, Daten wie die der Sondernutzungspläne oder archäologische Fundstellen zusammen mit dem aktuellen Zonenplan darzustellen, kann die Informationsbeschaffung für die Erstellung eines qualitativ hochstehenden Entscheides effizient und einfach gestaltet werden.«

André Wespi
Gemeindeschreiber Root

Kommunale Zonen- und Sondernutzungspläne gehören zu den wichtigsten Grundlagen für zahlreiche Arbeiten, Entscheide und Projekte in der öffentlichen Verwaltung. Verschiedenste Stellen sind auf entsprechende Informationen angewiesen. Dabei sind die meisten Zonenpläne bereits online verfügbar und können über das Geoportal der Luzerner Gemeinde abgerufen werden. Was teilweise noch fehlt, sind die Gestaltungspläne.

Mit dem Impulsprogramm sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Überblick über die geltenden Sondernutzungspläne
- Strukturierte Ablage der Sondernutzungspläne
- Schneller Zugriff auf die Sondernutzungspläne
- Kombinationsmöglichkeit mit andern digitalen Daten

Die Kosten betragen zwischen Fr. 100.– bis Fr. 200.– pro Sondernutzungsplanperimeter. Dabei unterstützt der Raumdatenpool die Erfassung mit ca. Fr. 40.– pro Plan (vgl. beigelegter Flyer Impulsprogramm Sondernutzungspläne).

5. Digitaler Ortsplan (POI's)

Attraktives Angebot für Gemeinden

Mit der Möglichkeit, die wichtigen öffentlichen Dienstleistungen auf dem digitalen Ortsplan der Gemeinde darzustellen und mit der entsprechenden Homepageseite zu verknüpfen, konnte ein attraktives Angebot für die Gemeinden geschaffen werden. Ein Angebot, das dank der integrierten Suche nach Adressen, Grundstücken und öffentlichen Dienstleistungen, des monatlich aktualisierten Basisplans und der Kombinationsmöglichkeit mit dem Luftbild auf grosse Akzeptanz stösst.



»Mit dem digitalen Ortsplan erhalten die Gemeinden eine einfache Möglichkeit, den eigenen Ortsplan auf der Gemeinde-Homepage einzubinden.«

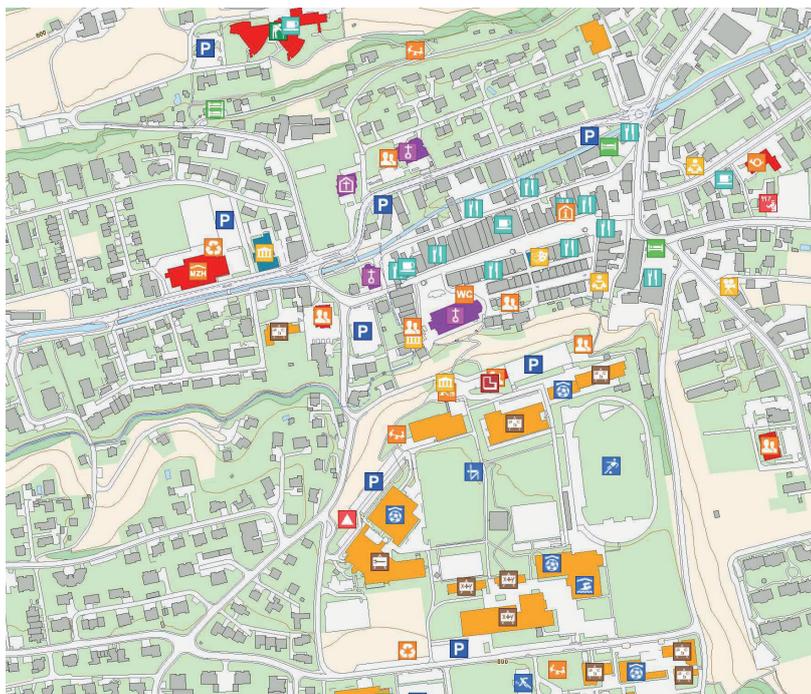
Wendelin Hodel
Stadtmann Wilisau

Dabei werden den Gemeinden für die Erstellung ihres digitalen Ortsplans folgende drei Ausbauversionen (Kategorien) angeboten:

Kategorie 1 (digitaler Ortsplan, POIs): In der ersten Kategorie werden die wichtigsten öffentlichen Gebäude und Institutionen im bestehenden Basisplan farblich dargestellt und mit den entsprechenden POIs versehen.

Kategorie 2 (POIs): In der 2. Kategorie können weitere wichtige POIs, welche vor allem im Zuständigkeitsbereich der Gemeinde liegen, auf der Grundlage eines Katalogs bestimmt und erfasst werden.

Kategorie 3 Bei den POIs der dritten Kategorie handelt es sich vor allem um gewerbliche und touristische Informationen (Gastronomie, Hotellerie, Gewerbe, Einkaufszentren, usw.). Bei dieser Kategorie gilt es zu beachten, dass der Nachführungsaufwand um ein vielfaches höher ist als bei den POIs der ersten und zweiten Kategorie.



Basisviewer mit POIs

Bis Ende März 2014 haben folgende Gemeinden ihren digitalen Ortsplan auf der Grundlage des Basisviewer mit POI's erfolgreich umgesetzt:

Alberswil	Fischbach	Luthern	Romoos	Werthenstein
Beromünster	Gettnau	Malters	Ruswil	Willisau
Buttisholz	Gisikon	Meggen	Schötz	Wolhusen
Doppleschwand	Grosswangen	Neuenkirch	Schongau	Zell
Entlebuch	Hergiswil	Oberkirch	Schwarzenberg	
Ettiswil	Inwil	Rogliswil	Ufhusen	

Bei der Analyse, wie die Gemeinden ihren Ortsplan bereits auf ihrer Gemeinde-Homepage eingebunden haben, wurden folgende 4 Varianten festgestellt:

A	42 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage »Basisviewer mit POIs« als Ortsplan an.
B	12 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage ein anderes Produkt wie z. B. GoogleMaps, search.ch, usw. als Ortsplan an. Der »Basisviewer« wurde unter einem anderen Register oder Namen verlinkt.
C	24 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage ein anderes Produkt wie z. B. GoogleMaps, search.ch, usw. als Ortsplan an. Der »Basisviewer« wurde auf der Gemeindehomepage nicht verlinkt.
D	5 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage keinen Ortsplan an.

Wir empfehlen den Gemeinden, ihren Ortsplan auf der Gemeindehomepage unter »Portrait« zu verlinken (Variante A).

Beispiel: Ortsplan Buttisholz
www.buttisholz.ch/portrait/ortsplan-raumdaten.htm

Eine detaillierte Übersicht, wie die Gemeinden den Ortsplan auf ihrer Homepage eingebunden haben, finden Sie im Anhang 4.

6. Datenschnittstellen

Erfolgreich umgesetzt

Die neuen Datenschnittstellen für den digitalen Ortsplan und für die Bauzonenstatistik (LUBAT) konnten erfolgreich umgesetzt werden. Die Anpassungen der Datenschnittstellen Bauland und Versorgungsgebiete werden bis im Frühling 2014 umgesetzt.

7. Datenorganisation GEP

65% der Gesamtkosten für die Datenerfassung

Bei der Erstbearbeitung eines Generellen Entwässerungsplans (GEP) geht man heute davon aus, dass rund 65% der Gesamtkosten für die Datenerfassung investiert werden. Damit die erhobenen Daten für weitere Projekte genutzt werden können, müssen diese nach klaren Vorgaben erfasst, nachgeführt und dokumentiert werden. Mit der neuen Wegleitung GEP-Daten des VSA und den Mindestanforderungen an die Werkinformationen Abwasser wurde eine wichtige Grundlage dafür geschaffen.



»Mit den vorgegebenen Standards und Qualitätskontrollen fördert der Raumdatenpool die wirtschaftliche Nutzung von Geodaten.«

Irene Keller
Grossratspräsidentin 2014
Gemeindevizeamman Vitznau

Arbeiten erfolgen in enger Absprache mit der Dienststelle Umwelt und Energie (uwe).

Dazu gehört auch die Antwort auf die Frage, wie mit der Vielfalt an Datenlieferanten umgegangen werden soll. Die Schwierigkeit dabei ist, dass sich im Bereich GEP die Zuständigkeiten nicht alleine durch räumliche Aufteilung organisieren lassen. Diese Arbeiten erfolgen in enger Absprache und Zusammenarbeit mit der Dienststelle Umwelt und Energie (uwe).

Auswirkungen schwierig abschätzbar

Die Auswirkungen (technisch, finanziell) sind allerdings sehr schwierig abschätzbar, da bei der Einführung der

neuen Richtlinien zwischen Kosten für die Nacherfassung von heute schon mangelhaften Daten und Kosten für die Migration in das neue Modell unterschieden werden muss.

Vorlage für die Ausschreibung

Wichtig dabei ist, dass bereits mit der Auftragsvergabe (besser noch bei der Ausschreibung) sichergestellt wird, dass der Auftragnehmer fähig ist, die Vorgaben einzuhalten und die Daten in der geforderten Vollständigkeit und Qualität abgeben und nachführen kann. Dazu stellt der Raumdatenpool den Gemeinden eine Vorlage für die Ausschreibung für die Datenerfassung der Werkinformation Abwasser zur Verfügung (siehe Kapitel 8).

8. Vorlage für Ausschreibungen von Ingenieurleistungen

Anforderungen an Auftragnehmer

Die Angaben zur Ausschreibung von Ingenieurleistungen regeln das Vorgehen und die Form der Angebotseinreichung und dienen mit den Allgemeinen Vertragsbestimmungen und dem Gesetz über die öffentlichen Beschaffungen als Grundlage für die Ausschreibung von Ingenieurleistungen.

Mit dieser Vorlage für Ausschreibungen von Ingenieurleistungen wurde ein Instrument geschaffen, mit dem schon vor der Auftragsvergabe sichergestellt wird, dass der Auftragnehmer das Pflichtenheft und die Datenbewirtschaftung auf der Grundlage der Datenmodellvorgaben für den Datenaustausch einhalten und umsetzen kann.

3. Finanzielles

3.1 Erfolgsrechnung

Die Rechnung 2013 schliesst mit einem Erfolg von Fr. 11'888.25 ab. Der Überschuss basiert im Wesentlichen auf nicht beanspruchten Beiträgen beim Impulsprogramm Sondernutzungsplanung. Mehrausgaben gab es hingegen vor allem bei den Geobasisdiensten und bei der Koordination, wie bei der Umsetzung des digitalen Ortsplans, den nicht budgetierten Ausgaben für das Pilotprojekt WMS mit der Stadt Luzern / ewl und der Datenmigration des Leitungskatasters.

	Rechnung 2012	Budget 2013	Rechnung 2013
Ertrag			
	10% Rabatt auf Mitgliederbeiträge		
Mitgliederbeiträge Gemeinden	94'691.00	105'211.00	106'341.00
Mitgliederbeitrag Kanton	90'000.00	100'000.00	100'000.00
Mitgliederbeiträge Werke	77'330.00	85'922.00	85'922.00
Mitgliederbeiträge Kat. B	10'669.00	11'854.00	13'694.00
Mitgliederbeiträge Kat. C	2'880.00	3'000.00	3'600.00
Kleinprojekte	0.00	0.00	840.00
Zinsen	198.65		281.65
Total Ertrag	275'768.65	305'987.00	310'678.65
Aufwand			
* Geschäftsstelle	105'000.00	105'000.00	105'000.00
* Arbeitsplatz	15'000.00	15'000.00	15'000.00
* Applikationen und Server	15'000.00	15'000.00	15'000.00
* Diverse Dienstleistungen	15'000.00	15'000.00	15'000.00
* Geodatenmanagement	10'000.00	10'000.00	10'000.00
* Betrieb Geoportals Luzerner Gemeinden	10'000.00	10'000.00	10'000.00
MWST (8%)			13'600.00
Impulsprogramm		50'000.00	2'786.40
Geobasisdienste	65'106.00	50'000.00	75'615.60
Koordination	25'009.50	20'000.00	23'393.30
Information und Kommunikation	18'859.35	15'000.00	13'395.10
Total Aufwand	278'974.85	305'000.00	298'790.40
Jahresgewinn / Jahresverlust	-3'206.20	987.00	11'888.25

* Die Kosten dieser Posten werden mit einer Leistungsvereinbarung zwischen dem Verein Raumdatenpool Kanton Luzern (RDP) und der Dienststelle Raum und Wirtschaft (rawi) festgehalten. Die Bestimmungen der Vereinbarung werden vom Steuergremium jährlich überprüft und gegebenenfalls angepasst.

3.2 Bilanz

	31. Dez. 2012	31. Dez. 2013
Aktiven		
PostFinance Vereinskonto	62'237.61	65'865.31
PostFinance E-Deposito	50'105.90	50'268.75
Debitoren		9'969.00
Guthaben VST	0.00	87.70
Total Aktiven	112'343.51	126'190.76
Passiven		
Kreditoren	1'000.40	950.40
Passive Rechnungsabgrenzung		2'009.00
Vereinsvermögen	114'549.31	111'343.11
Jahresgewinn / Verlust	- 3'206.20	11'888.25
Total Passiven	112'343.51	126'190.76

4. Neue Mitglieder

- Korporation Wikon
- Wasserversorgungsgenossenschaft Schötz
- Wasserversorgung Wiprächtiger AG
- Korporation Beromünster
- Wasserversorgungsgenossenschaft Kleinwangen
- Wasserversorgung Zell
- Wasserversorgung Hitzkirch
- Gemeindeverband ARA Surental
- Josef Bucher AG, Fernwärmeversorgung
- Korporation Triengen
- Ingenieurbüro F. Schärli, Zell
- HSK Ingenieure AG, Küssnacht
- Wasserversorgung Oberkirch AG
- stWZ Energie AG
- Wasserversorgung Hellbühl
- Wasserversorgung Ufhusen
- Wasserversorgungsgenossenschaft Nunwil
- Brunnengenossenschaft Altwis
- ewl energie wasser luzern

Insgesamt:

- 83 Gemeinden (alle Gemeinden im Kanton Luzern)
- 5 Werke
- 4 ARA-Verbände
- 37 Wasserversorgungen
- 19 private Ingenieur- und Planungsbüros
- 6 Diverse

Eine detaillierte Übersicht der Mitglieder finden Sie im Anhang 3.

5. Öffentlichkeitsarbeit Veranstaltungen

Veranstaltungen

- 29. Januar 2013:
Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Trigonet AG, Hans Estermann in Dagmersellen.
- 13. Juni 2013:
Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Heini Geomatik AG, Andreas Heini in Willisau.
- 19. Juni 2013:
E Government Forum, Datenbewirtschaftung GEP
- 02. September 2013:
Workshop »GEP Kanton Luzern«
- 13. November 2013:
Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Kost und Partner AG, Romeo Venetz in Sursee.

Sitzungen Steuergremium

- 01. Februar 2013
- 28. Juni 2013
- 22. November 2013

Sitzungen – Workshop GIS-Koordinatoren

- 27. Juni 2013
- 21. November 2013

6. Geodienste

Die Auswertung der Aufrufe auf den Geodienst »Darstellung« zeigt, dass mit knapp 120'000 Aufrufen und einem Zuwachs von 20% gegenüber dem letzten Jahr ein gutes Ergebnis erzielt wurde.



Geodienst Darstellung



	1. Dez. 2012 bis 1. Dez 2013	1. Dez. 2011 bis 1. Dez 2012
Pageviews	118'681	100'312
unique Pageviews	93'456	77'023

- Pageviews: Sämtliche Aufrufe des Geodienstes »Darstellung«
- Unique Pageviews: Mehrere Aufrufe des Geodienstes »Darstellung« während derselben Browser-Sitzung werden nur als ein Aufruf gezählt (Beispiel: Jemand hat mehrere Browserfenster geöffnet und wechselt häufig hin- und her.)

Nebst dem Geodienst »Darstellung« des Raumdatenpools Kanton Luzern bieten auch der Kanton und das Grundbuchamt (GRAVIS) solche Dienste an. So wurde z. B. im letzten Jahr im Geoportal des Kantons Luzern der Dienst »Nutzungsplanung« 52'129 mal aufgerufen. Das ist erfreulich und zeigt, dass die Nutzungsplandaten in mehreren Anwendungen zum Tragen kommen.

Erstaunlich sind die grossen Abweichungen der Anzahl Aufrufe zwischen den Gemeinden. Diese Abweichungen zeigen, dass bei einzelnen Gemeinden der Dienst als zentrales Arbeitsmittel, bei andern jedoch nur marginal eingesetzt und gebraucht wird. Da sind weitere Anstrengungen und Überzeugungsarbeiten nötig.

Eine detaillierte Auswertung der Aufrufe Geodienst »Darstellung« finden Sie im Anhang 5.

Geodienst Suche/Katalog



Mit dem Geodienst »Suche/Katalog« können gut 600 Datensätze der Mitglieder des Raumdatenpools Kanton Luzern nach Titel, nach einem Schlüsselwort oder innerhalb einer Gemeinde gesucht werden. Dabei werden neben einer Kurzbeschreibung des Datensatzes auch die Kontaktangaben für den Datenbezug angezeigt.

Geodienst Datencheck

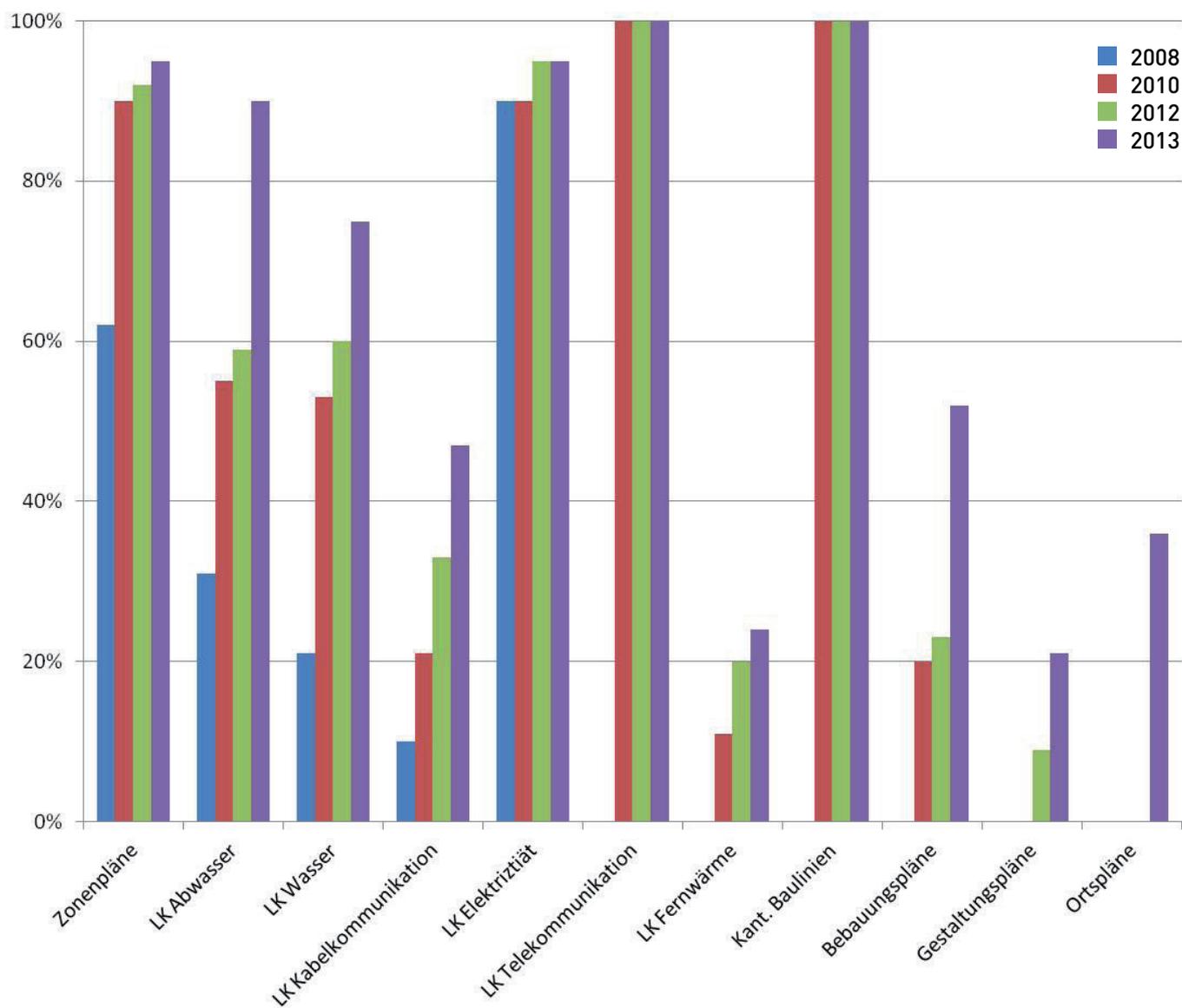


Mit dem Geodienst »Datencheck« können Geodaten auf ihre Konformität zum geforderten Datenmodell sowie auf ihre Vollständigkeit geprüft werden. Als Rückmeldung erhält der Benutzer automatisch eine Logdatei, welche die Prüfergebnisse detailliert dokumentiert.

Im letzten Jahr wurden knapp 300 Datensätze (613 MB) mit dem Geodienst »Datencheck« geprüft.

7. Datenbestände 2008 bis 2013

In den letzten Jahren konnte wiederum ein kontinuierlicher Datenzuwachs verzeichnet werden. So sind z. B. bis auf den Zonenplan der Stadt Luzern, der noch vom Regierungsrat genehmigt werden muss, alle Zonenpläne auf dem Geoportal der Luzern Gemeinden verfügbar.



Eine detaillierte Übersicht der verfügbaren Daten finden Sie im Anhang 6.

Vom Steuergremium genehmigte Datenaustauschmodelle und Spezifikationen

Die Mitgliedergruppen A und B sind verpflichtet, die nachfolgenden Datenaustauschmodelle anzuwenden (Statuten Art. 5 Abs 2).

Zonenpläne:

Neue Zonenpläne sind nach den vom Steuergremium genehmigten Richtlinien zu erfassen und nachzuführen.

Bebauungspläne:

Neue Bebauungspläne sind nach den vom Steuergremium genehmigten Richtlinien zu erfassen und nachzuführen.

Gestaltungspläne:

Neue Gestaltungspläne sind nach den vom Steuergremium genehmigten Richtlinien zu erfassen und nachzuführen.

Baulinien:

Neue kantonale und kommunale Baulinien sind nach den vom Steuergremium genehmigten Richtlinien zu erfassen und nachzuführen.

Erschliessungsrichtpläne:

Neue kommunale Erschliessungsrichtpläne sind nach den vom Steuergremium genehmigten Richtlinien zu erfassen und nachzuführen.

Leitungskataster (SIA-Norm 405):

– Leitungskatasterdaten der Medien Abwasser, Elektrizität, Kommunikation, Gas und Wasser sind nach den vom Steuergremium genehmigten Spezifikationen zu erfassen und nachzuführen.

Werkinformation Abwasser (SIA-Norm 405):

Neue Daten der Werkinformation Abwasser sind nach den vom Steuergremium genehmigten Spezifikationen zu erfassen und nachzuführen.

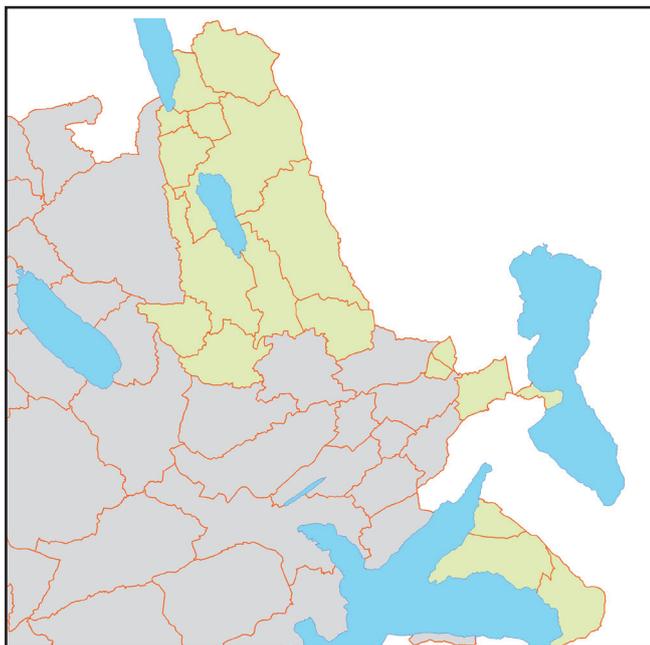
Weitere Angebote (Keine Verpflichtung)

- Vorlage »Ausschreibungsunterlagen Datenvervollständigung Werkinformation Abwasser«
- Impulsprogramm Sondernutzungspläne
- Digitaler Ortsplan
- Baulandangebot

GIS-Koordinatoren der Gemeinden

Bei der Umsetzung der operativen Ziele des Raumdatenpools spielen Sie als Datenherr und Ihr GIS-Koordinator eine Hauptrolle. Sie als Datenherr, indem Sie sicherstellen, dass Aufträge für Datenerfassungen auf der Grundlage der Richtlinien des Raumdatenpools erfolgen. Ihr GIS-Koordinator, indem er für Sie die Datenqualität, Datenaktualität und Datendokumentation sicherstellt. All das hilft mit, Ihnen die Arbeit zu erleichtern und die Rechtssicherheit zu erhöhen.

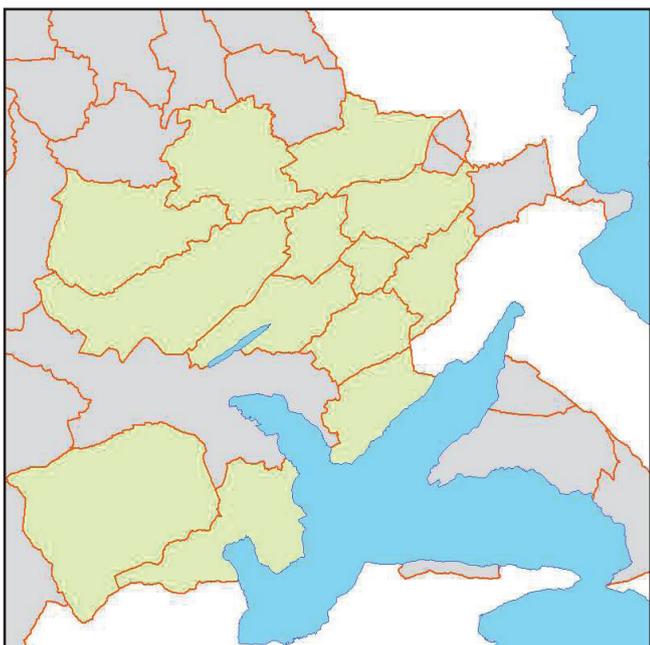
Nachfolgend sind die GIS-Koordinatoren der entsprechenden Gemeinden, Werke und des Kantons Luzern aufgelistet.



Ingenieur- u. Vermessungsbüro Ammann,
Hochdorf, Ammann Hans
www.ing-ammann.ch



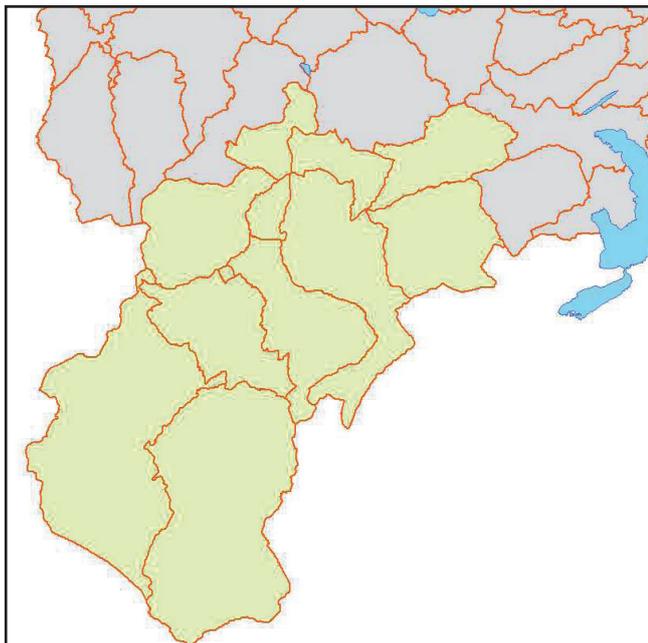
- Aesch
- Altwis
- Ballwil
- Ermensee
- Gisikon
- Greppen
- Hildisrieden
- Hitzkirch
- Hochdorf
- Hohenrain
- Honau
- Meierskappel
- Rain
- Römerswil
- Schongau
- Vitznau
- Weggis



Emch + Berger WSB AG, Emmenbrücke / Kriens
Würsch Martin / Vogel Erwin
www.ebwsb.ch



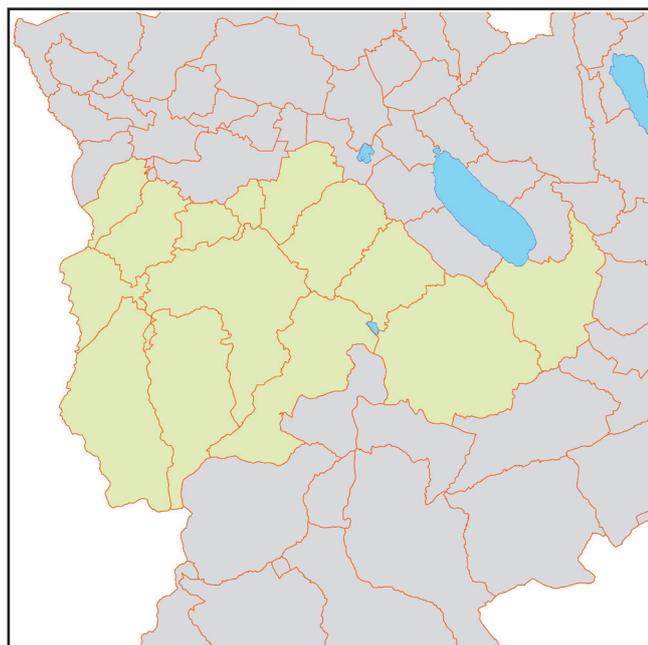
- Adligenswil
- Buchrain
- Dierikon
- Ebikon
- Emmen
- Eschenbach
- Horw
- Inwil
- Kriens
- Meggen
- Root
- Rothenburg
- Udligenswil



Geopoint Lütolf AG, Entlebuch
Lütolf Gregor
www.geopoint-luetolf.ch



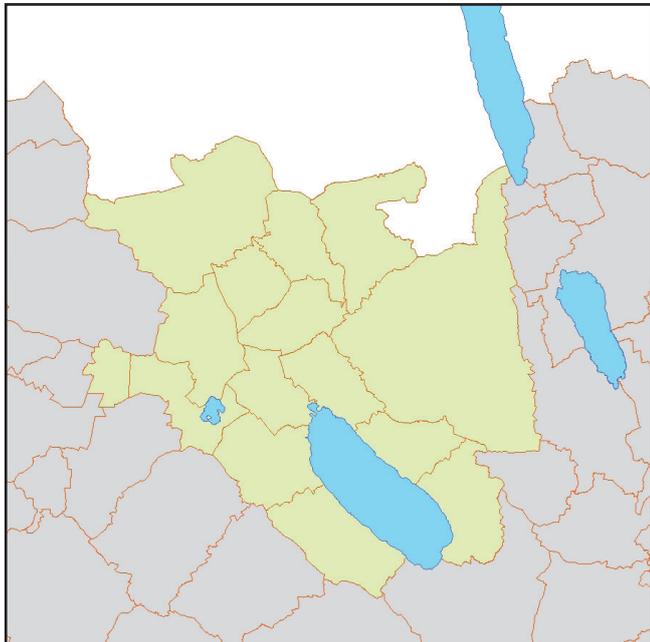
- Doppleschwand
- Entlebuch
- Escholzmatt-Marbach
- Flühli
- Hasle
- Malters
- Romoos
- Schüpfheim
- Schwarzenberg
- Werthenstein
- Wolhusen



Heini Geomatik AG, Willisau
Heini Andreas
www.heinigeomatik.ch



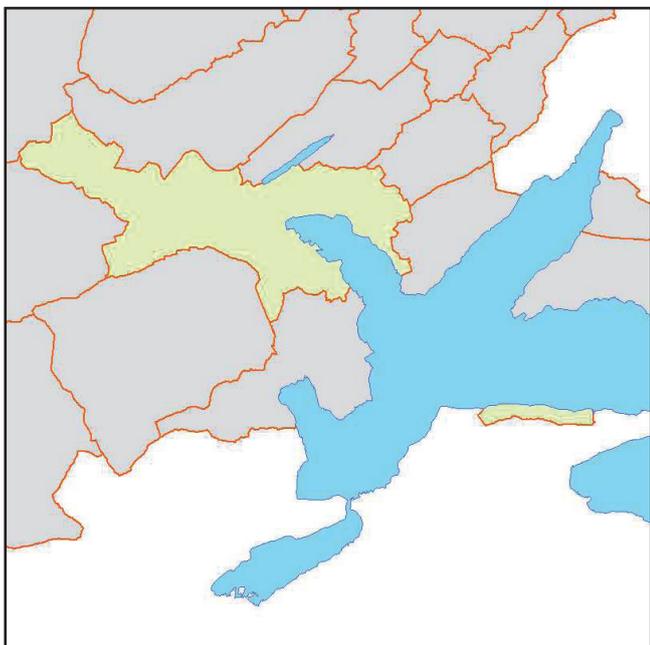
- Alberswil
- Buttisholz
- Ettiswil
- Fischbach
- Gettnau
- Grosswangen
- Hergiswil
- Luthern
- Menznau
- Neuenkirch
- Ruswil
- Ufhusen
- Willisau
- Zell



Kost + Partner AG, Sursee
Venez Romeo
www.kost-partner.ch

KOST+PARTNER
Ingenieure und Planer 

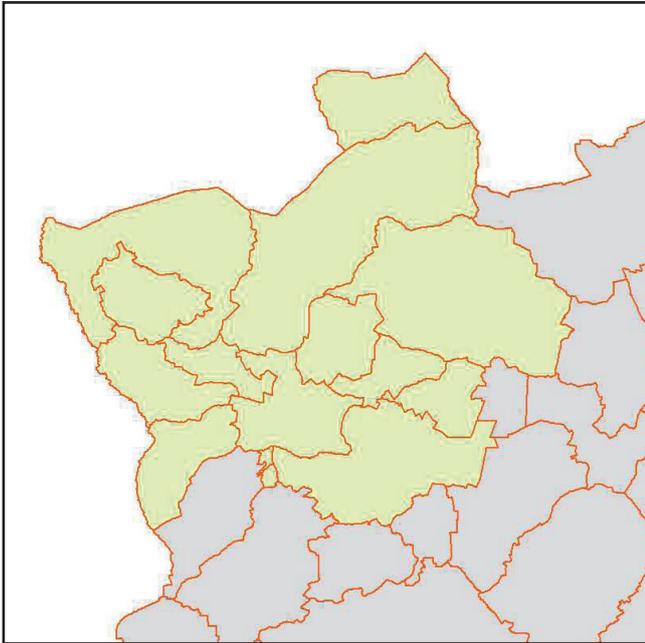
- Beromünster
- Büron
- Eich
- Geuensee
- Knutwil
- Mauensee
- Nottwil
- Oberkirch
- Rickenbach
- Schenkon
- Schlierbach
- Sempach
- Sursee
- Triengen
- Wauwil



Geoinformationszentrum Stadt Luzern,
Ettlin Felix
www.gis.stadtluzern.ch

 **Stadt Luzern**

- Luzern



Trigonet AG, Dagmersellen
Estermann Hans
www.trigonet.ch



- Altbüron
- Altishofen
- Dagmersellen
- Ebersecken
- Egolzwil
- Grossdietwil
- Nebikon
- Pfaffnau
- Reiden
- Roggliswil
- Schötz
- Wikon

GIS-Koordinator



Raum und Wirtschaft
Schaffhauser Mario
www.geo.lu.ch

**GIS-Koordinatoren
Werke**



Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern
Wicki Patrick
www.ckw.ch



energie wasser luzern
Ettlin Felix, Geoinformationszentrum Stadt Luzern
www.gis.stadtluzern.ch



Swisscom (Schweiz) AG
Häsler Andreas
www.swisscom.ch



Versorgt mit Lebensqualität

WWZ Energie AG, Zug
Ligenstorfer Stefan
www.wwz.ch



EBL Telecom Media AG
Strub W. Dieter
dieter.strub@ebl.bl.ch

**GIS-Koordinator
Wasserversorgung
Buchrain
Neudorf**



Wälli AG Ingenieure, Horw
Thoma Hanspeter
www.waelli.ch

Mitgliederliste

Raumdatenpool Kanton Luzern
Mitgliederliste

Alle Luzerner Gemeinden



Anhang 3

Kanton Luzern Werke



Für unsere Region



Versorgt mit Lebensqualität

ARA- Verbände



ARA Surental

Private Büros und Firmen



Ingenieurbüro
F. Schärli Zell



Wasser- versorgungen

Alberswil
Altwis
Ballwil
Beromünster
Buchrain
Buttisholz
Dagmarsellen
Entlebuch Dorf
Entlebuch Ebnet
Eschenbach AG
Escholzmatt Dorf
Ettiswil
Finsterwald Gfellen
Grosswangen AG
Hergiswil Wiprächtiger AG
Hitzkirch
Inwil Dorf Waldegg
Inwil Ober-Pfaffwil
Inwil Reussboden

Inwil Schwerzlen
Kleinwangen
Malters Enningen
Neudorf
Neuenkirch
Neuenkirch Hellbühl
Oberkirch
Römerswil Nunwil
Ruswil Dorf
Schötz
Schüpfheim AG
Sempach
Triengen
Ufhusen
Wikon
Willisau Schülen
Wolhusen Steinhuserberg
WV Zell

Diverse

Ant. Gen. »Schulhaus« Büron
GAB AG Buttisholz
Steiner Energie AG Malters

Elektra Hergiswil Dorf
Elektra Ufhusen
Fernwärmeversorgung Escholzmatt

Übersicht Einbindung Ortsplan in Gemeinde-Homepage:

Var.	Gemeinde	Ortsplan (Anbieter)	Position auf Gemeinde-Homepage
A	Aesch	Basisviewer	unter »Verwaltung« → »Online-Schalter/Ortsplan«
A	Alberswil	Basisviewer mit POI's	unter »Gemeinde/Ortsplan«
A	Beromünster	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Buttisholz	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan Raumdaten«
A	Dagmersellen	Basisviewer	unter »Portrait/Raumdaten Dagmersellen«
A	Dierikon	Basisviewer	unter »«Portrait/ Ortsplan«
A	Doppleschwand	Basisviewer mit POI's	unter Portrait/Pläne und Karten/Ortsplan
A	Ebikon	Basisviewer	unter »Gemeinde/Gemeindeportrait/Ortsplan«
A	Egolzwil	Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan«
A	Eich	Basisviewer	unter »Gemeinde/Ortsplan«
A	Entlebuch	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Ettiswil	Basisviewer mit POI's	Unter »Gemeindeportrait/Karte«
A	Fischbach	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Flühli	Basisviewer	unter »Aktuell/Ortsplan«
A	Gettnau	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Gisikon	Basisviewer mit POI's	unter »Gisikon Offiziell/Ortsplan«
A	Grosswangen	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Hergiswil	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Hildisrieden	Basisviewer	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Hochdorf	Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan«
A	Honau	Basisviewer	unter »Lage und Verkehr/Ortsplan«
A	Inwil	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/Raumdaten Inwil«
A	Luthern	Basisviewer mit POI's	unter »Gemeinde« → »Raumdaten/Online-Karten«
A	Malters	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Mauensee	Basisviewer	unter »Bauen und Wohnen/Ortsplan »
A	Menzna	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Neuenkirch	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Pfaffnau	Basisviewer	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Rain	Basisviewer	Unter »Direktzugriff/Ortsplan Gemeinde Rain«
A	Rickenbach	Basisviewer	Unter »Online Schalter/Raumdaten Rickenbach«
A	Roggliwil	Basisviewer mit POI's	unter Verwaltung/Online-Schalter/Raumdaten-pool Kanton Luzern«
A	Romoos	Basisviewer mit POI's	unter Portrait/Pläne und Karten/Ortsplan
A	Rothenburg	Basisviewer	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Ruswil	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Schongau	Basisviewer mit POI's	Unter »Verwaltung/Online-Schalter/Ortsplan
A	Schwarzenberg	Basisviewer mit POI's	unter »Home/Ortsplan«
A	Triengen	Basisviewer	unter »Portrait/Raumdaten Gemeinde Triengen«
A	Udligewil	Basisviewer	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Ufhusen	Basisviewer mit POI's	unter »Portrait/ Ortsplan«
A	Vitznau	Basisviewer	unter »Gemeinde/Portrait/Ortsplan«
A	Weggis	Basisviewer	unter »Gemeinde/Portrait/Ortsplan«
A	Zell	Basisviewer mit POI's	unter »Gemeinde/Portrait«

Var.	Gemeinde	Ortsplan Anbieter	Position auf Gemeinde-Homepage
B	Greppen	map24.ch Basisviewer	Link »Ortsplan« Unter »Verwaltung/Bauverwaltung/interessante Links«
B	Knutwil	map24.ch Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan« unter »Portrait/Raumdaten Gemeinde Knutwil
B	Nebikon	ortsplan.ch Basisviewer	unter »Ortspläne/Ortsplan« unter »Ortspläne/Raumdaten Gemeinde Ebi- kon«»
B	Nottwil	search.ch Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan« unter »Portrait/Ortsplan/Raumdatenpool Kanton Luzern«
B	Root	search.ch Basisviewer	unter »Gemeinde Root/Anfartsweg,Ortsplan« unter »Gemeinde Root/Anfartsweg,Ortsplan/ Grundbuchplan«
B	Schlierbach	GoogleMaps Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan« unter »Portrait/Ortsplan/Raumdaten Gemeinde Schlierbach«
B	Schötz	search.ch Basisviewer mit POI's	unter »Gemeinde/Ortsplan« unter »Gemeinde/Ortsplan/Raumdaten«
B	Schüpfheim	GoogleMaps Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan« unter »Portrait/Ortsplan/hier«
B	Sempach	statisches Bild, Basisviewer	unter »Übersichtsplan« unter »Übersichtsplan/Ortsplan Sempach«
B	Wauwil	dynamisches Bild Basisviewer	unter »Portrait/Ortsplan« unter »Portrait/Ortsplan/Ortsplan auf dem Geo- portal Kanton Luzern«
B	Wikon	Swissgeo Basisviewer	unter »Portrait/Anreise,Ortsplan/Ortsplan Swissgeo« unter »Portrait/Anreise,Ortsplan/Ortsplan Raumdatenpool Luzern«
B	Willisau	GoogleMaps Basisviewer mit POI's	unter »Immobilien,Pläne/Ortsplan« unter »Immobilien,Pläne/Geoportal«

Anhang 4

Var.	Gemeinde	Ortsplan auf Gemeinde-Homepage	Position auf Gemeinde-Homepage
C	Adligenswil	map.search.ch	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Altwis	map24.ch	unter Links »Ortsplan«
C	Ballwil	dynamisches Bild	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Buchrain	map24.ch	unter »Gemeinde Buchrain«/Anfahrtsweg-Ortsplan/ zur interaktiven Karte
C	Büron	map24.ch	Unter Links »Ortsplan«
C	Emmen	search.ch	Unter »Gemeinde und Politik/Ortsplan der Gemeinde«
C	Eschenbach	Link auf raumdatenpool.ch	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Escholzmatt-Marbach	search.ch	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Geuensee	Ortsplan.ch, Raumdatenpool.ch	unter »Gemeindeportrait/Gemeindeortsplan« unter »Gemeindeportrait/Raumdatenpool«
C	Grossdietwil	GoogleMaps	unter »«Portrait/ Ortsplan«
C	Hasle	GoogleMaps	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Hitzkirch	map24.ch	???
C	Hohenrain	map24.ch	unter Links »Ortsplan«
C	Horw	search.ch, emch-berger(Web-GIS)	unter »Portrait/Ortsplan/Ortsplan« »Web-GIS« unter »Portrait/Ortsplan/Web-GIS«
C	Kriens	emch-berger (Web-GIS)	unter Links »Ortsplan«
C	Luzern	search.ch	unter Links »Stadtplan«
C	Meggen	search.ch	unter »Schnelleinstieg/Ortsplan«
C	Meierskappel	search.ch,	unter »«Portrait/ Ortsplan«
C	Oberkirch	search.ch Link auf raumdatenpool.ch	unter »Portrait/Ortplan« unter »Portrait/Ortplan/Raumdatenpool Kanton Luzern«
C	Reiden	ortsplan.ch	unter Links »Ortsplan«
C	Schenkon	statisches Bild	unter »Gemeinde/Portrait/Ausdruck Ortsplan«
C	Sursee	search.ch	Link »Ortsplan«
C	Werthenstein	GoogleMaps	unter »Portrait/Ortsplan«
C	Wolhusen	GoogleMaps	unter »Portrait/Ortsplan«
D	Altbüron	Nein	Nein
D	Altishofen	Nein	Nein
D	Ebersecken	Nein	Nein
D	Ermensee	Nein	Nein
D	Römerswil	Nein	Nein

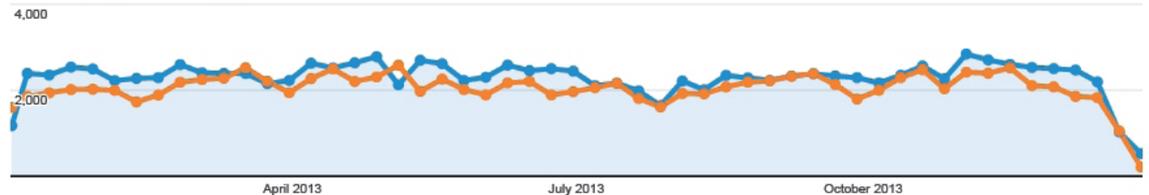
Auswertung Aufrufe Geodienst »Darstellung«

RDP Analytics



Jan 1, 2013 - Dec 31, 2013: ● Pageviews

Jan 2, 2012 - Dec 31, 2012: ● Pageviews



	2013	2012	Differenz	%
Pageviews	118'681	100'312	18'369	18.3%
unique Pageviews	93'456	77'023	16'433	21.3%

- Pageviews: Sämtliche Aufrufe des Geodienstes »Darstellung«
- Unique Pageviews: Mehrere Aufrufe des Geodienstes »Darstellung« während derselben Browser-Sitzung werden nur als ein Aufruf gezählt (Beispiel: Jemand hat mehrere Browserfenster geöffnet und wechselt häufig hin- und her.)

Anzahl Aufrufe pro Gemeinde mit Abweichungen zum Jahr 2013 (Basisviewer):

Gemeinde	2013	2012	Differenz	%
Adligenswil	325	343	-18	-5%
Aesch	439	283	156	55%
Alberswil	708	608	100	16%
Albüron	653	505	148	29%
Altishofen	417	473	-56	-12%
Altwis	102	181	-79	-44%
Ballwil	331	323	8	2%
Beromünster	3298	2156	1'142	53%
Buchrain	289	265	24	9%
Büron	1010	708	302	43%
Buttisholz	2030	1189	841	71%
Dagmersellen	3462	2863	599	21%
Dierikon	442	463	-21	-5%
Doppleschwand	213	204	9	4%
Ebikon	1738	1404	334	24%
Egolzwil	438	164	274	167%
Eich	2267	1824	443	24%

Emmen	4662	3733	929	25%
Entlebuch	1715	294	1'421	483%
Ermensee	85	113	-28	-25%
Eschenbach	871	988	-117	-12%
Escholzmatt-Marbach	696	1032	-336	-33%
Ettiswil	1364	949	415	44%
Fischbach	512	361	151	42%
Flühli	1086	901	185	21%
Gettanu	799	631	168	27%
Geuensee	322	300	22	7%
Gisikon	200	211	-11	-5%
Greppen	316	317	-1	0%
Grossdietwil	160	198	-38	-19%
Grosswangen	3720	2051	1'669	81%
Hasle	465	241	224	93%
Hergiswil	2646	1362	1'284	94%
Hildisrieden	1472	1137	335	29%
Hitzkirch	617	591	26	4%
Hochdorf	1130	356	774	217%
Hohenrain	1018	672	346	51%
Honau	206	154	52	34%
Horw	393	340	53	16%
Inwil	755	531	224	42%
Knutwil	484	349	135	39%
Kriens	1060	392	668	170%
Luthern	725	538	187	35%
Luzern	772	809	-37	-5%
Malters	4412	3922	490	12%
Mauensee	1665	1202	463	39%
Meggen	1029	504	525	104%
Meierskappel	132	130	2	2%
Menznau	2897	2067	830	40%
Nebikon	678	578	100	17%
Neuenkirch	2420	2115	305	14%
Nottwil	610	460	150	33%
Oberkirch	1097	1008	89	9%
Ohmstal	61	142	-81	-57%
Pfafnau	914	731	183	25%
Rain	280	196	84	43%
Reiden	2584	1722	862	50%
Rickenbach	276	247	29	12%
Roggiswil	236	203	33	16%

Anhang 5

Römerswil	114	97	17	18%
Romoos	311	171	140	82%
Root	377	384	-7	-2%
Rothenburg	4319	3407	912	27%
Ruswil	5119	3134	1'985	63%
Schenkon	343	470	-127	-27%
Schlierbach	525	453	72	16%
Schongau	500	321	179	56%
Schötz	2234	660	1'574	238%
Schüpfheim	1539	1247	292	23%
Schwarzenberg	1450	1137	313	28%
Sempach	2048	1327	721	54%
Sursee	1008	925	83	9%
Triengen	3722	2386	1'336	56%
Udligenswil	561	589	-28	-5%
Ufhusen	1220	954	266	28%
Vitznau	3446	2522	924	37%
Wauwil	444	362	82	23%
Weggis	3868	1703	2'165	127%
Werthenstein	257	343	-86	-25%
Wikon	2212	1624	588	36%
Willisau	3486	2202	1'284	58%
Wolhusen	468	506	-38	-8%
Zell	716	684	32	5%

Verfügbare Daten Dezember 2013

Legende

- ✓ Daten vorhanden, verfügbar
- ✗ Daten vorhanden, nicht verfügbar
- ⊖ keine Daten vorhanden
- keine Angaben

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang						
	amtl. Vermessung					Leitungskataster					Gefahrenkarte						
	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Gas	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine
Adligenswil	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Aesch	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Aberswil	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Altbüren	✓	⊖	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Altishofen	✓	⊖	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Altwis	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Ballwil	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Beromünster	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Buchrain	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Büren	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Buttisholz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dagmersellen	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dierikon	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Doppleschwand	✓	⊖	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Ebersecken	✗	⊖	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Ebikon	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Egolzwil	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Eich	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Emmen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Entlebuch	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ermensee	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Eschenbach	✓	-	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Escholzmatt-Marbach	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eftiswil	✓	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Fischbach	✓	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Fühli	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Legende**
- ✓ Daten vorhanden, verfügbar
 - ✗ Daten vorhanden, nicht verfügbar
 - keine Daten vorhanden
 - keine Angaben

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang										
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Leitungskataster					Gefahrenkarte										
						Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Gas	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine			
Gelttau	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Geuensee	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Gisikon	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Greppen	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Grossdietwil	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Grosswangen	✓	✓	○	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Hasle	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hergiswil b. W.	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hildisrieden	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Hitzkirch	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Hochdorf	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Hohentrain	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Honau	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
How	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Inwil	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Knutwil	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Kriens	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Luthern	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Luzern	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Malters	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mauensee	✓	✓	○	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Meggen	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Meierskappe	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Menzau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Nebikon	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Neuenkirch	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗

- Legende**
- ✓ Daten vorhanden, verfügbar
 - ✗ Daten vorhanden, nicht verfügbar
 - ⊖ keine Daten vorhanden
 - keine Angaben

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang									
	Zoning					Bauwesen					Leitungskataster					Gefahrenkarte				
	amtl. Vermessung	Zonerplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Gas	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine		
Notwil	✓	✓	⊖	✗	✗	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Oberkirch	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗		
Pfalfnau	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Rain	✓	✓	⊖	✗	✗	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗		
Reiden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Rickenbach	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Roggliwil	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	⊖	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Römerswil	✓	✓	⊖	✗	✓	✗	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Romoos	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Root	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Rothenburg	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Ruswil	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Schenkon	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Schlierbach	✓	✓	⊖	✗	✗	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Schongau	✓	✓	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Schötz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Schüpfheim	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Schwarzenberg	✓	✓	⊖	✗	✗	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Sempach	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Sursee	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Triengen	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Udligenswil	✓	✓	⊖	✗	✗	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		
Ufhusen	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Vitznau	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Wauwil	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Weggis	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

- Legende**
- ✓ Daten vorhanden, verfügbar
 - ✗ Daten vorhanden, nicht verfügbar
 - ⊖ keine Daten vorhanden
 - keine Angaben

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang											passwortgeschützter Zugang						
	Leitungskataster						Leitungskataster					Gefahrenkarte						
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Gas	Ferwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine
Werthenstein	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Wilkon	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Willisau	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Wolhusen	✓	✓	⊖	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zell	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	-	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗



**RAUMDATENPOOL
KANTON LUZERN**

**Murbacherstrasse 21
6002 Luzern
041 228 69 44
raumdatenpool@lu.ch
www.raumdatenpool.ch**