



RAUMDATENPOOL
KANTON LUZERN

Geschäftsbericht 2012



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Projekte und Zielerreichung 2012	4
3. Zusammenarbeit mit anderen Stellen	6
4. Finanzielles	8
5. Neue Mitglieder	9
6. Öffentlichkeitsarbeit / Veranstaltungen	9
7. Geodienste	10
7.1 Einbindung Geodienst „Darstellung“	10
7.2 Aufrufe Geodienst „Darstellung“	12
8. Datenstände 2008 bis 2012	13

Anhang 1: Genehmigte Datenaustauschmodelle

Anhang 2: GIS-Koordinatoren

Anhang 3: Mitgliederliste

Anhang 4: Übersicht Einbindung Ortsplan in Gemeinde-Homepage

Anhang 5: Auswertung Aufrufe Geodienst „Darstellung“ (GeoView)

Anhang 6: Verfügbare Daten

1. Einleitung

Präsident:

Liebe Leserinnen und Leser

Geodaten werden überall genutzt – und nützen allen. Der Bevölkerung für Auskünfte, den Behörden und der Wirtschaft als Grundlage für Massnahmen. Beispiele sind Zonenpläne, Vermessungsdaten, Leitungskataster, Baulinien oder Gefahrenkarten. Mit grossem finanziellem Aufwand wurden und werden diese Geoinformationen in eine digitale Form überführt.



Marcel Lotter

Mit dem Raumdatenpool Kanton Luzern und der Verfügbarkeit von Geodatenservern stehen den Gemeinden ganz neue Möglichkeiten der Visualisierung von Daten zur Verfügung. Damit lassen sich auch Bedürfnisse kleiner Gemeinden in vernünftigem Kostenrahmen lösen. Wichtig ist, dass die Gemeinden ihre Datenlieferanten (Ingenieur- und Planungsbüros) darauf verpflichten, vorgegebene Datenmodelle einzuhalten und die Daten auch einfordern. Es ist ein Geben und Nehmen.

Der Raumdatenpool Kanton Luzern zeigt, wie durch das Zusammenspannen von Kanton, Gemeinden, Werken sowie Ver- und Entsorgungsbetreibern die Nutzung der dezentral erfassten Geodaten auch ohne teure Software für die Gemeinden möglich ist. Wichtig erscheint mir aber auch, dass durch die Mitarbeit der Planungs-, Vermessungs- und Ingenieurbüros an den Konzepten, Richtlinien und Datenmodellen ein gemeinsames Verständnis über den Sinn und Zweck des Raumdatenpools und ein Know-How-Austausch zwischen den Büros entsteht: So kann sich der Raumdatenpool als Marke etablieren.

Aufgrund seines Ausscheidens aus dem Gemeinderat Hochdorf ist Franz Bucher, alt Gemeindeammann, per Ende Vereinsjahr als Delegierter des VLG aus dem Steuergremium des Raumdatenpools ausgeschieden. Die Nachfolgeregelung wird demnächst gelöst.

Franz Bucher war für den Raumdatenpool ein Mann der ersten Stunde und half mit, den Verein aufzubauen und bei den Gemeinden bekannt zu machen. Für dieses Engagement danken wir Franz Bucher herzlich und wünschen ihm und seiner Familie alles Gute und in der neuen beruflichen Herausforderung viel Freude und Erfolg.

Marcel Lotter
Gemeindeammann
Malters
Präsident
Raumdatenpool Kan-
ton Luzern

Geschäftsleiter:

„Ich glaube, wir brauchen eine digitale Erde. Eine hochauflösende, dreidimensionale Darstellung des Planeten, in die wir riesige Mengen von Geodaten einbetten können.“ Das sagte im Januar 1998 der damalige amerikanische Vizepräsident Al Gore. Vor fünfzehn Jahren, nach Internet-Zeitrechnung noch in der Steinzeit. Diese Vision wurde schneller



Fredy Städler

wahr, als Gore zu hoffen wagte. 2005 ging Google Earth online. Das löste einen eigentlichen Boom aus. Heute suchen die Menschen ihr eigenes Haus auf dem Satellitenbild oder „fliegen“ ihre Urlaubsreisen nach.

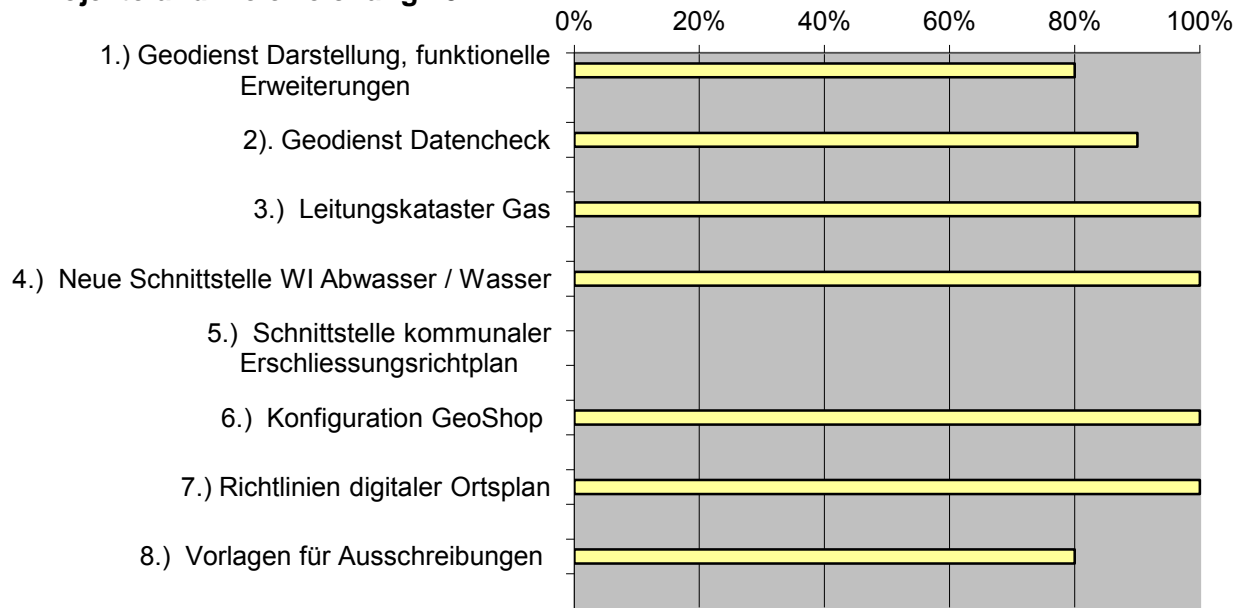
Doch werden Daten für Planungs- oder andere öffentliche Aufgaben benötigt, lässt man besser die Finger davon. Denn die Tatsache, dass die Daten offen im Netz verfügbar sind, sagt noch nichts über deren Qualität aus. Und genau das brauchen

wir für unsere Arbeit: Aktuelle, dokumentierte und verfügbare Geodaten. Das ist der Kern unserer Aufgabe. Daten, welche auf einer gemeinsamen Grundlage wie die des Raumdatenpools Kanton Luzern mit seinen Spezifikationen, Richtlinien, Modellen und Geodiensten basieren. Diesen Datenschatz gilt es zu pflegen, es lohnt sich!

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

Fredy Städler
Geschäftsleiter
Raumdatenpool Ka-
non Luzern

2. Projekte und Zielerreichung 2012



Projekte / Ziele

Kommentar

1. Stetige Verbesserung Geodienst Darstellung

Mit dem Geodienst Darstellung können Daten angezeigt, vergrössert, verkleinert und verschoben werden. Jede Karte kann mit unterschiedlichen Hintergrundkarten kombiniert und ausgedruckt werden.

Neu wurde im Geodienst Darstellung die Funktion „Box-Druckbereich“ implementiert.

Das Register Nutzungsplanung gliedert sich neu wie folgt:

- Zonenpläne
 - Statische Waldgrenze
 - Gefahrenzonen
 - Überlagerungen
 - Grundnutzung
- Baulinien
 - Baulinien nach Strassen- und Bebauungsplänen
 - Baulinien nach kommunalen Zonenplänen
- Sondernutzungsplanung
 - Bebauungspläne (Perimeter)
 - Gestaltungspläne (Perimeter)
- Orientierende Planinhalte
 - Gewässerschutzareale und –zonen
 - Archäologische Fundstellen
 - Bauinventar und Denkmalverzeichnis

Durch das straffere Meldewesen konnte die Datenaktualität der Zonenpläne deutlich verbessert werden.

Projekte / Ziele	Kommentar
<p>2. Erweiterung Geodienst Datencheck</p> <p>Mit dem Geodienst Datencheck können Geodaten auf ihre Konformität zum geforderten Datenmodell sowie auf ihre Vollständigkeit geprüft werden.</p>	<p>Folgende Services sind implementiert und operativ verfügbar:</p> <p>Checkservices:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zonenplan - LK-Abwasser - LK-Elektrizität - LK-Fernwärme - LK-Kabelkommunikation - LK-Telekommunikation - LK-Wasser
<p>3. Erweiterung der zentralen Raumdatenbank (ZRDB) mit Leitungskataster Gas.</p>	<p>Datenstruktur, Datenschnittstelle u. Darstellungsmodell sind definiert. Darstellung im Geoportal Luzerner Gemeinden wird im ersten Quartal 2013 möglich sein.</p>
<p>4. Erweiterung der zentralen Raumdatenbank (ZRDB) mit Werkinformation Abwasser / Wasser.</p>	<p>Datenstruktur, Datenschnittstelle u. Darstellungsmodell sind definiert. Darstellung im Geoportal Luzerner Gemeinden wird im ersten Quartal 2013 möglich sein.</p>
<p>5. Schnittstelle Erschliessungsrichtplan zwischen der Datenbank des Planungsbüros und der zentralen Raumdatenbank (ZRDB).</p>	<p>Die rawi stellt seit einiger Zeit den Gemeinden mittels LUBAT eine standardisierte Auswertung des Überbauungsstands in Form eines PDF-Plans und Tabelle zur Verfügung. Der Vorteil dieser Anwendung ist, dass die Daten standardisiert und auf einheitlichen Grundlagen ausgewertet und abgegeben werden können.</p> <p>Um Doppelspurigkeiten bei der Erfassung oder Ermittlung des Überbauungsstandes zu vermeiden wurden folgende Massnahmen beschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die LUBAT- Auswertungen werden (sofern möglich) in die Tabelle „Überbauungsstand“ der Erschliessungsgrundlagen überführt und nachbearbeitet. - Wenn eine Gemeinde die Erschliessungsgrundlagen erfasst, sind diese nach den Richtlinien digitaler kommunaler Erschliessungsrichtpläne zu erfassen und nachzuführen. - Der Geschäftsstelle Raumdatenpool und der Dienststelle rawi sind keine Daten (Interlis) der Erschliessungsrichtpläne abzugeben. <p>Mit diesen Massnahmen erübrigt sich eine Schnittstelle für kommunale Erschliessungsrichtpläne zwischen der Datenbank des Planungsbüros und der zentralen Raumdatenbank.</p>

Projekte / Ziele	Kommentar
6. Neukonfiguration Geo-Shop infolge Neueinteilung der Nachführungskreise.	Die Migration konnte erfolgreich durchgeführt werden.
7. Richtlinien digitaler Ortsplan	Die Richtlinien, das Datenmodell und die POI-Kategorien liegen vor.
8. Vorlagen für Ausschreibungen im Bereich Leitungskataster z. H. der Mitgliedsgemeinden erstellen.	Entwurf liegt vor. Muss noch von Vertreter der SIA und einem Juristen überprüft werden.

3. Zusammenarbeit mit anderen Stellen:

Nachfolgende Projekte werden erst ausgelöst, wenn die Zuständigkeiten und Synergien mit entsprechenden Stellen geklärt sind.

Projekte	Kommentar
1. WMS Pilot ewl Servicebasierter Datentransfer	Das Pilotprojekt WMS hat "Proof of Concept" Charakter. Am Beispiel Leitungskataster / Elektrizität soll einerseits der Nachweis von Stadt Luzern / ewl, dass sie einen (SIA Geo405-) WMS betreiben kann erbracht werden. Andererseits soll geprüft werden, ob die rawi/GEO den Service im RDP-Viewer einbinden kann.
2. GEP Damit die Daten, welche von unterschiedlichen Büros mit verschiedenen Systemen verwaltet werden, zusammengeführt werden können, sind nebst den Minimalanforderung und Datenmodellen auch Datenschnittstellen, Konvertierungen und Datenchecks notwendig.	Nebst den Minimalanforderungen an die Daten der Werkinformation Abwasser und das neue GEP-Musterpflichtenheft des VSA liegen nun die revidierte Norm SIA 405 und die neue Wegleitung GEP-Daten (VSA) vor. An einer Veranstaltung für die in diesem Bereich tätigen Ingenieurbüros wurden diese Dokumente präsentiert und die Abhängigkeiten und Anforderungen an den Leitungskataster-, Werkinformations- und GEP-Daten aufgezeigt.

Projekte	Kommentar
3. Neue Schnittstellen VSA-DSS	Projekt wird erst ausgelöst, wenn die Zuständigkeiten und Synergien mit entsprechenden Stellen geklärt sind.
4. Anbindung GRAVIS	Projekt wird erst ausgelöst, wenn die Zuständigkeiten und Synergien mit entsprechenden Stellen geklärt sind.
5. Kommunale Geobasisdaten Geobasisdaten bezeichnen Geodaten, die auf einem rechtsetzenden Erlass des Bundes, eines Kantons oder einer Gemeinde beruhen.	Projekt wird erst ausgelöst, wenn die Zuständigkeiten und Synergien mit entsprechenden Stellen geklärt sind.
6. Datenmodell Nutzungsplanung Anpassungen des Datenmodells Nutzungsplanung an die minimalen Datenmodelle im Bereich Nutzungsplanung des Bundes.	Die Analyse der Anpassung des bestehenden Datenmodells an das neue minimale Geodatenmodell Nutzungsplanung liegt vor. Die in der Analyse aufgeführten Massnahmen und Anpassungen am Datenmodell Nutzungsplanung LU erfolgen erst nach Auswertung der OEREB-Pilot Projekte.

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012

4. Finanzielles

4.1 Erfolgsrechnung 2012

Die Erfolgsrechnung 2012 schliesst mit einem Verlust von Fr. 3'206.20 ab. Dieser Verlust basiert auf den Mehrausgaben für das 100 Jahre AV u. 20 Jahre GIS Jubiläum und den nicht budgetierten Ausgaben für das Pilotprojekt WMS mit der Stadt Luzern / ewl.

	Rechnung 2011	Budget 2012 10% Rabatt auf Mitgliederbeiträge	Rechnung 2012 10% Rabatt auf Mitgliederbeiträge
Ertrag			
Mitgliederbeiträge Gemeinden	Fr. 105'211.00	Fr. 94'690.00	Fr. 94'691.00
Mitgliederbeitrag Kanton	Fr. 100'000.00	Fr. 90.000.00	Fr. 90'000.00
Mitgliederbeiträge Werke	Fr. 85'458.00	Fr. 76'912.00	Fr. 77'330.00
Mitgliederbeiträge Kat. B	Fr. 9'840.00	Fr. 8'856.00	Fr. 10'669.00
Mitgliederbeiträge Kat. C	Fr. 3'200.00	Fr. 2'700.00	Fr. 2'880.00
Zinsen	Fr. 130.67	0.00	Fr. 198.65
Total Ertrag	Fr. 303'839.67	Fr. 273'158.00	Fr. 275'768.65
Aufwand			
* Geschäftsstelle	Fr. 140'000.00	Fr. 105'000.00	Fr. 105'000.00
* Arbeitsplatz	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00
* Applikationen und Server	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00
* Diverse Dienstleistungen	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00
* Geodatenmanagement	Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00
* Betrieb Geoportals Luzerner Gemeinden	Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00
Geobasisdienste	Fr. 42'670.80	Fr. 65'000.00	Fr. 65'106.00
Koordination	Fr. 11'468.70	Fr. 20'000.00	Fr. 25'009.50
Information und Kommunikation	Fr. 15'245.11	Fr. 15'000.00	Fr. 18'859.35
Total Aufwand	Fr. 274'384.61	Fr. 270'000.00	Fr. 278'974.85
Jahresgewinn / Verlust	Fr. 29'455.04	Fr. 3'158.00	Fr. - 3'206.20

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

4.2 Bilanz

	31. Dez. 2011	31. Dez. 2012
Aktiven		
PostFinance Vereinskonto	Fr. 125'870.11	Fr. 62'237.61
PostFinance E-Deposito		Fr. 50'105.90
Guthaben	<u>Fr. 1'078.00</u>	<u>Fr. 0.00</u>
Total Aktiven	<u>Fr. 126'948.11</u>	<u>Fr. 112'343.51</u>
Passiven		
Kreditoren	Fr. 12'398.80	Fr. 1'000.40
Vereinsvermögen	Fr. 85'094.25	Fr. 114'549.31
Jahresgewinn / Verlust	<u>Fr. 29'455.06</u>	<u>Fr. - 3'206.20</u>
Total Passiven	<u>Fr. 126'948.11</u>	<u>Fr. 112'343.51</u>

5. Neue Mitglieder

- Bauingenieure u. Planer PlanQuadrat AG, Hochdorf
- Bauingenieure u. Planer Studer Partner AG, Sempach-Station
- Brunnengenossenschaft Alberswil
- Elektra Hergiswil Dorf
- Korporation Buttisholz
- Korporation Dorf Ruswil
- Korporation Wikon
- Wasserversorgung Grosswangen AG
- Wasserversorgungsgenossenschaft Ettiswil
- Wasserversorgungsgenossenschaft Neudorf
- Wasserversorgungsgenossenschaft Schötz

Eine detaillierte Übersicht der Mitglieder finden Sie im Anhang 3.

6. Öffentlichkeitsarbeit / Veranstaltungen

Veranstaltungen / Präsentationen:




- 08. Mai 2012:
Vereinsversammlung Raumdatenpool Kanton Luzern.
- 14. Mai 2012:
Eröffnung Ausstellung 100 Jahre AV- 20 Jahre GIS.
- 22. November 2012:
Datenumfang und -modelle im Bereich Abwasser im Kt. Luzern

Sitzungen Steuergremium:

- 03. Februar 2012
- 29. Juni 2012
- 12. Dezember 2012

Sitzungen – Workshop GIS-Koordinatoren:

- 04. Juli 2012
- 22. November 2012

7. Geodienste	Kommentar
<p>Geodienst Suche /Katalog „GeoCat“</p> 	<p>Mit dem Geodienst „<i>Suche/Katalog</i>“ können gut 600 Datensätze der Mitglieder des Raumdatenpools Kanton Luzern nach Titel, nach einem Schlüsselwort oder innerhalb einer Gemeinde gesucht werden. Dabei werden nebst einer Kurzbeschreibung des Datensatzes auch die Kontaktangaben für den Datenbezug angezeigt.</p>
<p>Geodienst Datencheck „GeoCheck“</p> 	<p>Mit dem Geodienst „<i>Datencheck</i>“ 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.</p> <p>Im letzten Jahr wurden knapp 450 Datensätze (780 MB) mit dem Geodienst „<i>Datencheck</i>“ geprüft.</p>
<p>Geodienst Darstellung „GeoView“</p> 	<p>Mit dem Geodienst „<i>Darstellung</i>“ können Geodaten online angezeigt, vergrößert, verkleinert und verschoben werden. Jede Karte kann mit unterschiedlichen Hintergrundkarten kombiniert und ausgedruckt werden. Mit einem Klick der rechten Maustaste können Sie ausserdem an jeder beliebigen Stelle der Karte die Eigenschaften der angezeigten Objekte abfragen.</p> <p>Im letzten Jahr wurde der Geodienst „<i>Darstellung</i>“ des Raumdatenpools Kanton Luzern mehr als 100'000 mal aufgerufen.</p>

7.1 Einbindung Geodienst „Darstellung“

Einige Gemeinden haben den Geodienst „*Darstellung*“ bereits als Ortsplan auf der Gemeinde-Homepage eingebunden. Damit erreichen sie folgende Vorteile:

- Adressen und Grundstücke können direkt auf dem Ortsplan gesucht und abgefragt werden.
- Monatlich aktualisierter Basisplan
- Einfache Abfrage der Grundstückeigentümer
- Ortsplan kann vergrößert, verkleinert und mit unterschiedlichen Hintergrundkarten kombiniert und ausgedruckt werden.
- Mit einem Klick der rechten Maustaste können an jeder beliebigen Stelle der Karte die Eigenschaften der angezeigten Objekte abfragt werden.

Bei der Analyse, wie die Gemeinden ihren Ortsplan bereits auf ihrer Gemeinde-Homepage eingebunden haben, wurden folgende 6 Varianten festgestellt:

A	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage „GeoView“ des Raumdatenpools als Ortsplan an. Der Ortsplan ist unter "Portrait" verlinkt.
B	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage „GeoView“ des Raumdatenpools als Ortsplan an. Dabei wurde der Ortsplan nicht unter "Portrait ", sondern unter einem anderen Register oder Namen verlinkt.
C	<ul style="list-style-type: none"> • 17 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage ein anderes Produkt wie z. B. GoogleMaps, search.ch, usw. als Ortsplan an. Der Dienst „GeoView“ des Raumdatenpools wurde unter einem anderen Register oder Namen verlinkt.
D	<ul style="list-style-type: none"> • 22 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage ein anderes Produkt wie z. B. GoogleMaps, search.ch, usw. als Ortsplan an. Der Dienst „GeoView“ des Raumdatenpools wurde auf der Gemeinde-Homepage <u>nicht</u> verlinkt.
E	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage keinen Ortsplan an. Der Dienst „GeoView“ des Raumdatenpools wurde aber unter einem anderen Register oder Namen auf der Gemeinde-Homepage verlinkt.
F	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Gemeinden bieten auf ihrer Gemeinde-Homepage weder einen Ortsplan noch einen Link auf den Dienst „GeoView“ des Raumdatenpools an.

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

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass für die Gemeinden neu eine einfache und kostengünstige Möglichkeit besteht, einen eigenen Ortsplan auf der Grundlage des im Geoportal bereits verfügbaren Basisplans zu erstellen und auf der Gemeinde-Homepage einzubinden (siehe Flyer „digitaler Ortsplan“ in der Beilage).

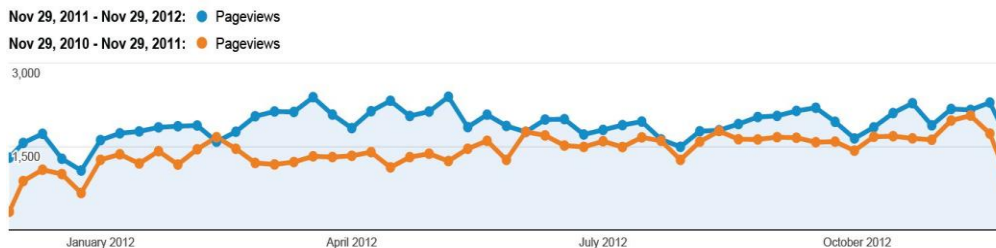
7.2 Aufrufe Geodienst „Darstellung“ (GeoView)

Die Auswertung der Aufrufe auf den Geodienst „Darstellung“ zeigt, dass mit gut 100'000 Aufrufen und einem Zuwachs von 33% gegenüber dem letzten Jahr ein gutes Ergebnis erzielt wurde.

Nebst dem Geodienst „Darstellung“ des Raumdatenpools bietet auch der Kanton oder das Grundbuchamt (GRAVIS) solche Dienste an. So wurde z. B. im letzten Jahr im Geoportal des Kantons Luzern der Dienst „Nutzungsplanung“ 41'330 mal aufgerufen. Das ist erfreulich und zeigt, dass unser Slogan „Einheit in den Daten, Vielfalt in der Nutzung“ voll zum tragen kommt.

Erstaunlich sind allerdings 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.

RDP Analytics



	29. Nov. 2011 bis 29. Nov. 2012	29. Nov. 2010 bis 29. Nov. 2011	
Pageviews	100'312	75'030	33.70%
unique Pageviews	77'023	59'096	30.34%

- 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.)

Eine detaillierte Auswertung der Aufrufe Geodienst „Darstellung“ (GeoView) finden Sie im Anhang 5.

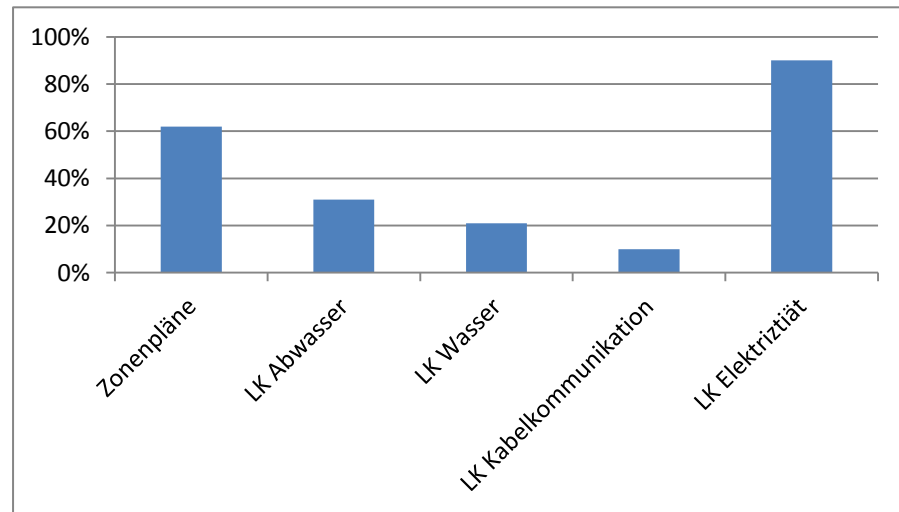
8. Datenstände 2008 bis 2012

In den letzten Jahren konnte ein kontinuierlicher Datenzuwachs verzeichnet werden. So waren z. B. 2008 erst ca. 60% aller Zonenpläne auf dem Geoportal der Luzern Gemeinden verfügbar. 2012 waren es bereits gut 90%.

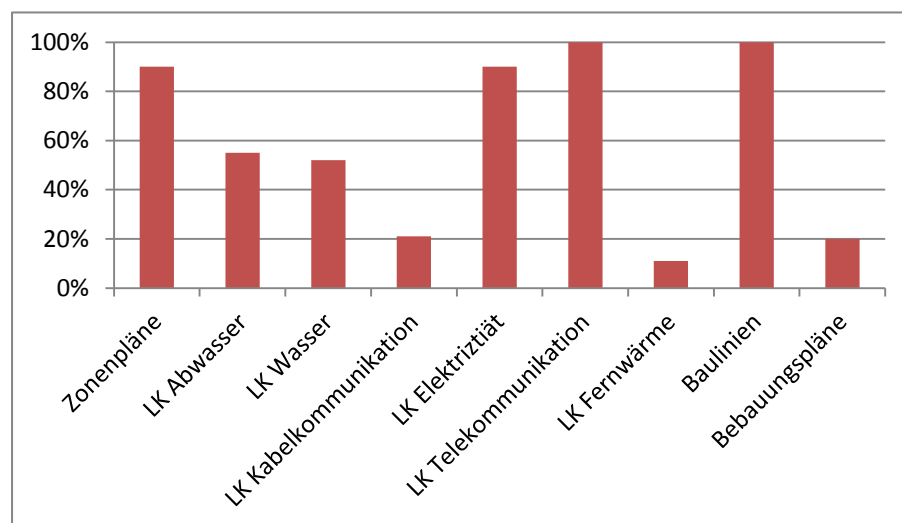
Zudem kamen in den letzten Jahren immer wieder neue Datensätze, wie z. B. Baulinien, Bebauungs- und Gestaltungspläne dazu.

Übersicht Datenstände 2008 bis 2012:

Datenstand
2008

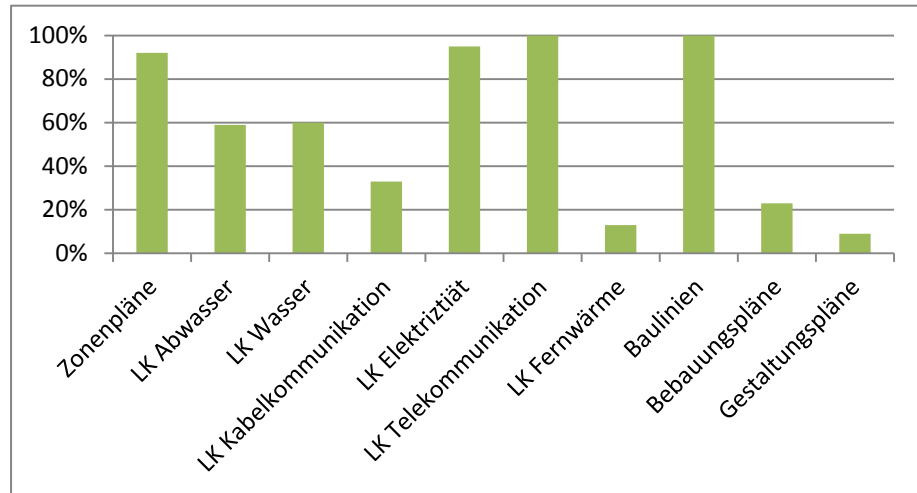


Datenstand
2010

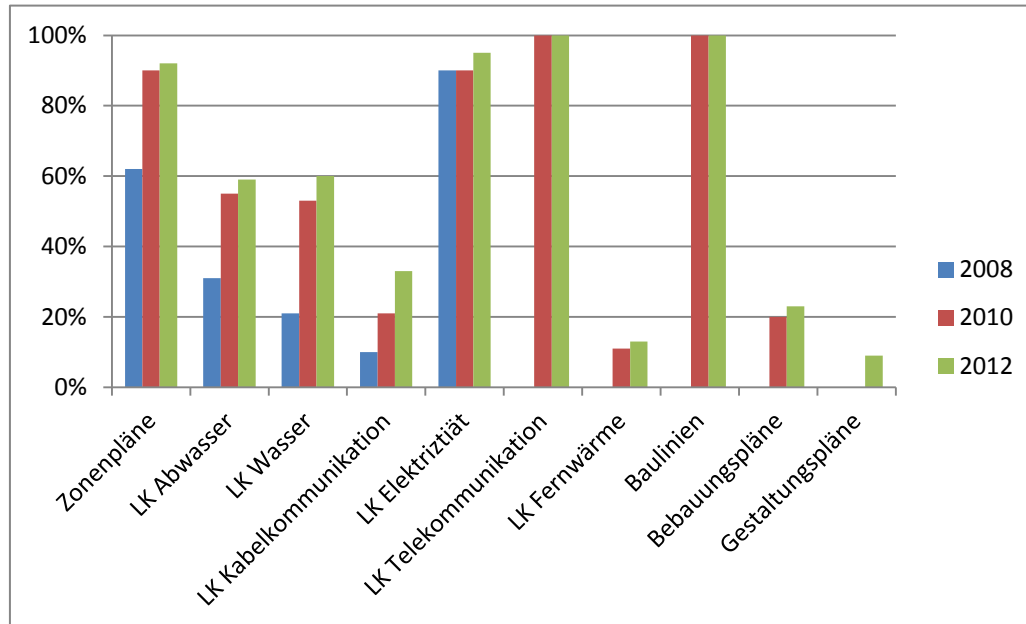


Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012

Datenstand
2012



Datenzu-
wachs zwi-
schen 2008
bis 2012



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

Genehmigte Datenaustauschmodelle

Die Mitglieder der 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):

- Bestehende Leitungskatasterdaten der Medien Abwasser, Elektrizität, Kabelkommunikation und Wasser sind nach den vom Steuergremium genehmigten Spezifikationen zu erfassen und nachzuführen.
- Neue Leitungskatasterdaten der Medien Abwasser, Elektrizität, Kabelkommunikation 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.

GIS-Koordinatoren

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 Daten-dokumentation sicherstellt. All das hilft mit, Ihnen die Arbeit zu erleichtern und die Rechtssicherheit zu erhöhen.

Nachfolgend sind die Gemeinden, Werke und der Kanton Luzern mit dem entsprechenden GIS-Koordinator aufgelistet.

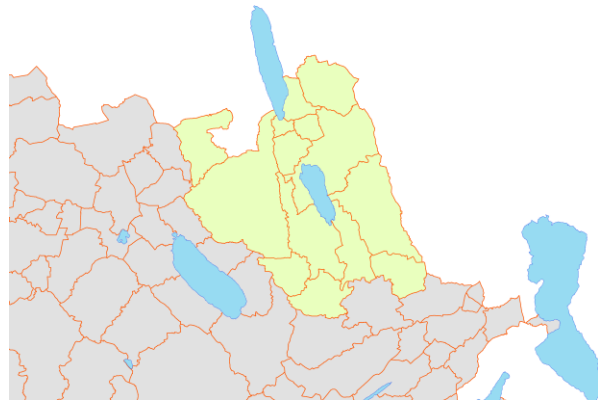
GIS-Koordinatoren
der Gemeinden



Ingenieur- u. Vermessungsbüro Ammann, Hochdorf
Ammann Hans

www.ing-ammann.ch

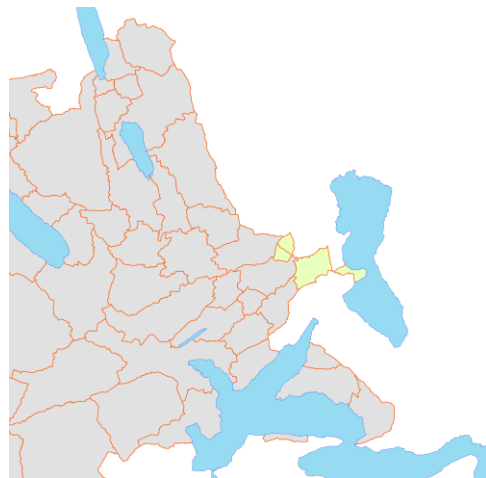
- Aesch
- Altwis
- Ballwil
- Beromünster
- Ermensee
- Hildisrieden
- Hitzkirch
- Hochdorf
- Hohenrain
- Rain
- Rickenbach
- Römerswil
- Schongau



Bucher und Partner AG, Sursee
Ottiger Alex

www.bucher-partnerag.ch

- Gisikon
- Honau
- Meierskappel

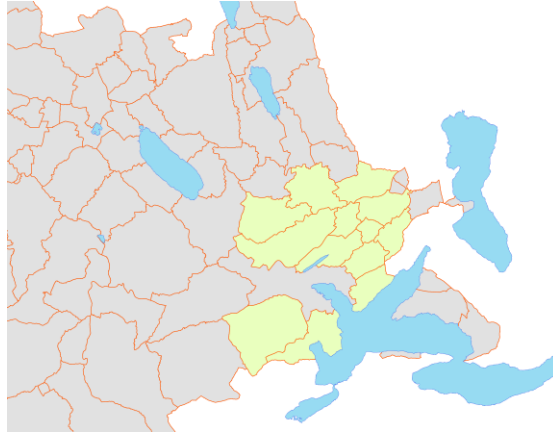




Emch + Berger WSB AG, Emmenbrücke / Kriens
Würsch Martin / Vogel Erwin

www.ebwsb.ch

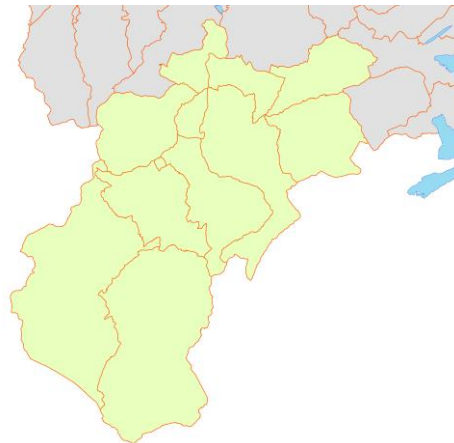
- Adligenswil
- Buchrain
- Dierikon
- Ebikon
- Emmen
- Eschenbach
- Horw
- Inwil
- Kriens
- Meggen
- Root
- Rothenburg
- Udligenswil



Geopoint Lütolf AG, Entlebuch
Lütolf Gregor

www.geopoint-luetolf.ch

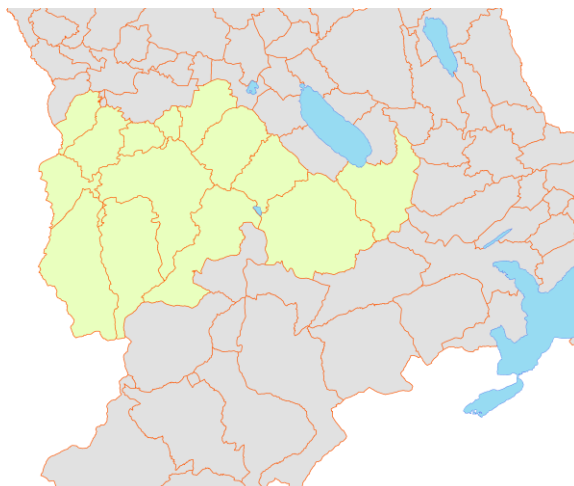
- Doppleschwand
- Entlebuch
- Escholzmatt-
Marbach
- Flüfli
- Hasle
- Malters
- Romoos
- Schüpfheim
- Schwarzenberg
- Werthenstein
- Wolhusen



Heini Geomatik AG, Willisau
Heini Andreas

www.heinigeomatik.ch

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

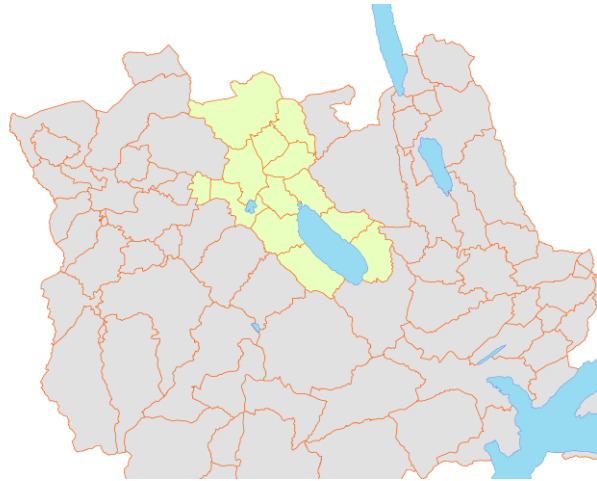




Kost + Partner AG, Sursee
Venetz Romeo

www.kost-partner.ch

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

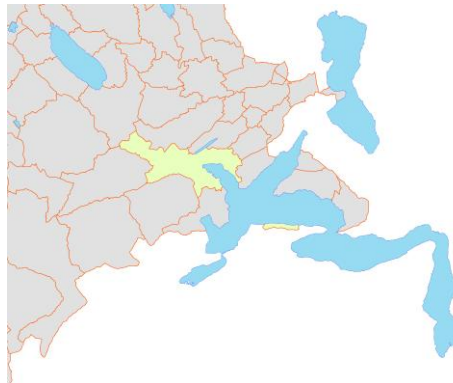


Stadt Luzern

Geoinformationszentrum Stadt Luzern,
Ettlin Felix

www.stadtluzern.ch

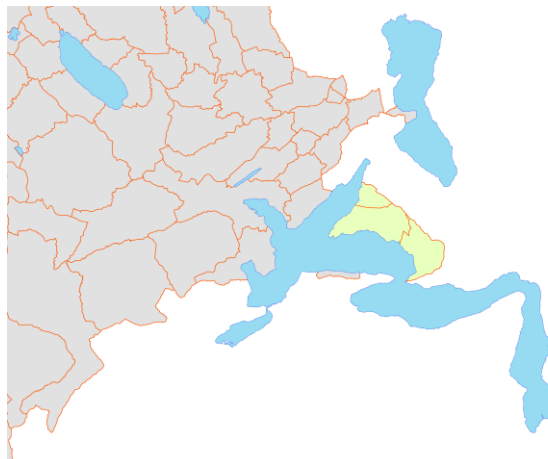
- Luzern



Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung und
Geoinformation, Luzern
Peter Daniel

www.geo.lu.ch

- Greppen
- Vitznau
- Weggis



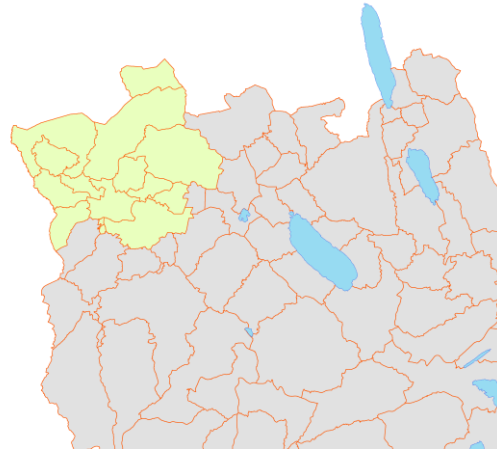
Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012
Anhang 2



Trigonet AG, Dagmersellen
Estermann Hans

www.trigonet.ch

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



GIS-Koordinator
Kanton Luzern



Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung
und Geoinformation, Luzern
Schaffhauser Mario

www.geo.lu.ch

GIS-Koordinatoren
Werke



Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern
Wicki Patrick

www.ckw.ch



Swisscom (Schweiz) AG
Häsler Andreas

www.swisscom.ch



WWZ Energie AG, Zug
Liggenstorfer Stefan

www.wwz.ch

GIS-Koordinator
Wasserversorgung
Buchrain
Neudorf



Wälli AG Ingenieure, Horw
Thoma Hanspeter

www.waelli.ch

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012
Anhang 3

Mitgliederliste

alle Luzerner
Gemeinden



Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012
Anhang 3

Kanton Luzern
Werke



ARA-Verbände



Private Büros u.
Firmen



Wasser-
versorgungen

BG Alberswil

WVG Ballwil

WV Buchrain

WVK Buttisholz

DBG-Dagmersellen

WV Entlebuch Dorf

WVG Entlebuch Ebnet

WV Eschenbach AG

WVG Escholzmatt Dorf

WVG Ettiswil

WV Finsterwald Gfellen

WV Grosswangen AG

WVG Inwil Dorf Waldegg

WV Inwil Ober-Pfaffwil

WV Inwil Reussboden

WV Inwil Schwerzlen

WVG Malters Enningen

WVG Neudorf

WVG Neuenkirch

WVK Ruswil Dorf

WVG Schötz

WV Schüpfheim AG

WVK Sempach

WV Willisau Schülen

WVK Wikon

WVG Wolhusen
Steinhuserberg

Diverse

Ant. Gen. „Schulhaus“ Büron

GAB AG Buttisholz

Steiner Energie AG
Malters

Elektra Hergiswil Dorf

Elektra Ufhusen

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012
Anhang 4

Übersicht Einbindung Ortsplan in Gemeinde-Homepage:

Var.	Gemeinde	Ortsplan auf Gemeinde-Homepage	Position auf Gemeinde-Homepage
A	Alberswil	GeoView	unter "Gemeinde"
A	Beromünster	GeoView	unter "Portrait"
A	Buttisholz	GeoView	unter "Portrait"
A	Dierikon	GeoView	unter "Gemeindeportrait"
A	Eich	GeoView	unter "Portrait"
A	Entlebuch	GeoView	unter "Portrait"
A	Fischbach	GeoView	unter "Portrait"
A	Gettnau	GeoView	unter "Portrait"
A	Grosswangen	GeoView	unter "Portrait"
A	Hergiswil	GeoView	unter "Portrait"
A	Hildisrieden	GeoView	unter "Portrait"
A	Inwil	GeoView	unter "Portrait"
A	Malters	GeoView	unter "Portrait"
A	Menznau	GeoView	unter "Portrait"
A	Neuenkirch	GeoView	unter "Portrait"
A	Pfaffnau	GeoView	unter "Portrait"
A	Rothenburg	GeoView	unter "Portrait"
A	Ruswil	GeoView	unter "Portrait"
A	Triengen	GeoView	unter "Portrait"
A	Udligewil	GeoView	unter "Portrait"
A	Ufhusen	GeoView	unter "Portrait"
A	Vitznau	GeoView	unter "Portrait"
A	Weggis	GeoView	unter "Gemeinde/Portrait"
A	Zell	GeoView	unter "Portrait"
B	Aesch	GeoView	unter "Verwaltung" > "Online-Schalter"
B	Altbüron	GeoView	unter "Bauen/Wohnen"
B	Eschenbach	raumdatenpool.ch	unter "Portrait"
B	Honau	GeoView	unter "Lage und Verkehr"
B	Mauensee	GeoView	unter "Bauen und Wohnen"
C	Dagmersellen	map24.ch, GeoView	unter "Raumdaten Dagmersellen"
C	Geuensee	Ortsplan.ch, GeoView	unter "Gemeindeportrait"
C	Gisikon	statisches Bild, GeoView	Link zu GeoView unter Ortsplan
C	Grossdietwil	GoogleMaps, GeoView	Ja, unter "Online-Schalter > Links"
C	Meggen	search.ch, GeoView	Link unter Portrait, Raumdaten
C	Meierskappel	search.ch, GeoView	Ja, unter "Online-Schalter > Links"
C	Nebikon	ortsplan.ch, GeoView	unter "Ortspläne"
C	Nottwil	search.ch, GeoView	unter "Portrait"
C	Oberkirch	search.ch, GeoView	unter "Portrait"
C	Root	search.ch, GeoView	unter "Gemeinde Root"
C	Schenkon	statisches Bild, GeoView	unter "Wirtschaft > Zonenplan"
C	Schlierbach	GoogleMaps, GeoView	unter "Portrait"
C	Schötz	search.ch, GeoView	unter "Gemeinde/Raumdaten"
C	Sempach	statisches Bild, ortsplan.ch, GeoView	unter Übersichtsplan
C	Wauwil	dynamisches Bild, GeoView	unter "Portrait" ("Übersichtsplan")
C	Wikon	map24.ch, GeoView	Ja, unter "Bauverwaltung"
C	Wolhusen	GoogleMaps, GeoView	Ja, unter "Bauverwaltung"
D	Adligenswil	map.search.ch	unter "Wohnort"

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012
Anhang 4

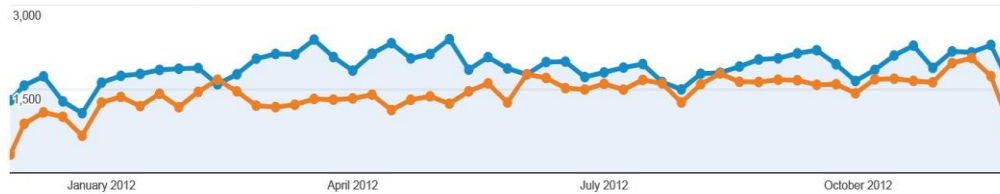
Var.	Gemeinde	Ortsplan auf Gemeinde-Homepage	Position auf Gemeinde-Homepage
D	Ballwil	dynamisches Bild	unter "Portrait"
D	Buchrain	http://www.mapgate24.ch/buchrain	unter "Gemeinde Buchrain"
D	Büron	map24.ch	Link "Ortsplan"
D	Doppleschwand	map24.ch, RDP geoView	Link "Ortsplan"
D	Ebikon	GoogleMaps	unter "Gemeinde-Info"
D	Egolzwil	GoogleMaps	unter "Portrait"
D	Escholzmatt-Marbach	search.ch	unter "Portrait"
D	Greppen	map24.ch	Link "Ortsplan"
D	Hasle	ortsplan.ch	unter "Portrait"
D	Hitzkirch	ortsplan.ch	
D	Hochdorf	search.ch / GeoShop	
D	Hohenrain	map24.ch	Link "Ortsplan"
D	How	search.ch, emch-berger(Web-GIS)	Link "Web-GIS"
D	Kriens	emch-berger (Web-GIS)	Link "Ortsplan"
D	Luzern	search.ch	Link "Stadtplan"
D	Reiden	ortsplan.ch	Link "Ortsplan"
D	Romoos	Geoshop	unter "Verwaltung/Pläne"
D	Schüpfheim	statisches Bild	unter "Porträt"
D	Sursee	search.ch	Link "Ortsplan"
D	Werthenstein	ortsplan.ch	unter "Portrait"
D	Willisau	GoogleMaps	
E	Altishofen	Nein	Link zu „GeoView“ unter "Gemeinde" > "Raumdaten (Ortsplan, Zonenplan, Bau-und Zonenreglement uvm.)"
E	Altwis	Nein	Link zu „GeoView“ unter "Wohnen in Altwis" > "Bauland"
E	Ettiswil	Nein	Link zu „GeoView“ unter "Online-Schalter" > "Reglemente, ..." > "Geoportal Gemeinde Ettiswil"
E	Luthern	Nein	Link zu „GeoView“ unter "Gemeinde" > "Raumdaten/Online-Karten"
E	Roggliswil	Nein	Link zu „GeoView“ unter Verwaltung, Online-Schalter
F	Ebersecken	Nein	Nein
F	Emmen	Nein	Nein
F	Ermensee	Nein	Nein
F	Flühli	Nein	Nein
F	Knutwil	Nein	Nein
F	Rain	Nein	Nein
F	Rickenbach	Nein	Nein
F	Römerswil	Nein	Nein
F	Schongau	Nein	Nein
F	Schwarzenberg	Nein	Nein

Auswertung Aufrufe Geodienst „Darstellung“ (GeoView)

RDP Analytics



Nov 29, 2011 - Nov 29, 2012: ● Pageviews
Nov 29, 2010 - Nov 29, 2011: ● Pageviews



	29. Nov. 2011 bis 29. Nov. 2012	29. Nov. 2010 bis 29. Nov. 2011	
Pageviews	100'312	75'030	33.70%
unique Pageviews	77'023	59'096	30.34%

- Pageviews: Sämtliche Aufrufe des Geodienst „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 2011:

Gemeinde	Anzahl Aufrufe 2012	Anzahl Aufrufe 2011	Differenz 2012 - 2011	%
Adligenswil	343	333	10	3%
Aesch	283	370	-87	-24%
Alberswil	608	399	209	52%
Albüron	505	580	-75	-13%
Altishofen	473	352	121	34%
Altwis	181	111	70	63%
Ballwil	323	391	-68	-17%
Beromünster	2156	1619	537	33%
Buchrain	265	189	76	40%
Büron	708	346	362	105%
Buttisholz	1189	1383	-194	-14%

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012

Anhang 5

<i>Gemeinde</i>	<i>Anzahl Aufrufe 2012</i>	<i>Anzahl Aufrufe 2011</i>	<i>Differenz 2012 - 2011</i>	<i>%</i>
Dagmersellen	2863	2381	482	20%
Dierikon	463	486	-23	-5%
Doppleschwand	204	110	94	85%
Ebikon	1404	1449	-45	-3%
Egolzwil	164	170	-6	-4%
Eich	1824	2020	-196	-10%
Emmen	3733	2044	1689	83%
Entlebuch	294	200	94	47%
Ermensee	113	128	-15	-12%
Eschenbach	988	870	118	14%
Escholzmatt	836	753	83	11%
Ettiswil	949	911	38	4%
Fischbach	361	365	-4	-1%
Flühli	901	842	59	7%
Gettanu	631	499	132	26%
Geuensee	300	234	66	28%
Gisikon	211	267	-56	-21%
Greppen	198	92	106	115%
Grossdietwil	317	174	143	82%
Grosswangen	2051	2041	10	0%
Hasle	241	144	97	67%
Hergiswil	1362	1142	220	19%
Hildisrieden	1137	963	174	18%
Hitzkirch	591	432	159	37%
Hochdorf	356	451	-95	-21%
Hohenrain	672	455	217	48%
Honau	154	155	-1	-1%
Horw	340	269	71	26%
Inwil	531	737	-206	-28%
Knutwil	349	264	85	32%
Kriens	392	262	130	50%
Luthern	538	409	129	32%
Luzern	809	537	272	51%
Malters	3922	3098	824	27%
Marbach	196	130	66	51%
Mauensee	1202	814	388	48%
Meggen	504	605	-101	-17%
Meierskappel	130	141	-11	-8%
Menzna	2067	2183	-116	-5%
Nebikon	578	500	78	16%
Neudorf	153	104	49	47%
Neuenkirch	2115	1980	135	7%

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2012

Anhang 5

<i>Gemeinde</i>	<i>Anzahl Aufrufe 2012</i>	<i>Anzahl Aufrufe 2011</i>	<i>Differenz 2012 - 2011</i>	<i>%</i>
Nottwil	460	351	109	31%
Oberkirch	1008	436	572	131%
Ohmstal	142	97	45	46%
Pfafnau	731	471	260	55%
Pfeffikon	93	82	11	13%
Rain	196	149	47	32%
Reiden	1722	1604	118	7%
Rickenbach	247	242	5	2%
Roggliwil	97	81	16	20%
Römerswil	203	150	53	35%
Romoos	171	134	37	28%
Root	384	420	-36	-9%
Rothenburg	3407	2625	782	30%
Ruswil	3134	1548	1586	102%
Schenkon	470	289	181	63%
Schlierbach	453	440	13	3%
Schongau	321	291	30	10%
Schötz	660	607	53	9%
Schüpfheim	1247	756	491	65%
Schwarzenberg	1137	639	498	78%
Sempach	1327	807	520	64%
Sursee	925	659	266	40%
Triengen	2386	677	1709	252%
Udligenswil	589	177	412	233%
Ufhusen	954	620	334	54%
Vitznau	2522	2047	475	23%
Wauwil	362	308	54	18%
Weggis	1703	678	1025	151%
Werthenstein	343	250	93	37%
Wikon	1624	964	660	68%
Willisau	2202	1879	323	17%
Wolhusen	506	324	182	56%
Zell	684	672	12	2%

Gemeinde	öffentlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang						
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Bauinventar	Denkmalverzeichnis	Arch. Fundstellen	Leitungskataster					Gefahrenkarte			
									Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Swisscom	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	
Adligenswil	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Aesch	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Alberswil	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altbüren	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altishofen	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altwis	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Ballwil	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beromünster	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Buchrain	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Büren	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Buttisholz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dagmersellen	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Dierikon	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Doppleschwand	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ebersecken	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Ebikon	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Egozwil	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eich	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Emmen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Entlebuch	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Ermensee	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eschenbach	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Escholzmatt	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Ettswil	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legend

✓ Daten teilweise oder vollständig verfügbar

✗ Daten nicht verfügbar / keine Daten vorhanden

Gemeinde	öffentlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang						
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Bauinventar	Denkmalverzeichnis	Arch. Fundstellen	Leitungskataster								
									Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Swisscom	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	
Fischbach	✓	✓	☒	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Flühli	✓	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Gettnau	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Geuensee	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Gisikon	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Greppen	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Grossdietwil	✓	✓	✓	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Grosswangen	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hasle	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Hergswil b. W.	✓	✓	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hildisrieden	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Hitzkirch	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Hochdorf	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Hohenrain	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Honau	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Horw	✓	✓	✓	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Inwil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Knutwil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Kriens	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Lufthun	✓	✓	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luzern	✓	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Malters	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Mauensee	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓
Megggen	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓

Legende

✓ Daten teilweise oder vollständig verfügbar

☒ Daten nicht verfügbar / keine Daten vorhanden

Gemeinde	öffentlicher Zugang										passwortgeschützter Zugang						
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Bauinventar	Denkmalverzeichnis	Arch. Fundstellen	Leitungskataster								
									Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Swisscom	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	
Meierskappel	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Menznaun	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nebikon	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Neuenkirch	✓	✓	✓	☒	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Notwil	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Oberkirch	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Pfäfnau	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Rain	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reiden	✓	✓	✓	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Rickenbach	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Roggiswil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Römerswil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Romoos	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Root	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Rothenburg	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Ruswil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Schenkon	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Schlierbach	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Schongau	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Schötz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schüpfheim	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Schwarzenberg	✓	✓	☒	☒	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Sempach	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓
Sursee	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ Daten teilweise oder vollständig verfügbar
 ☒ Daten nicht verfügbar / keine Daten vorhanden

