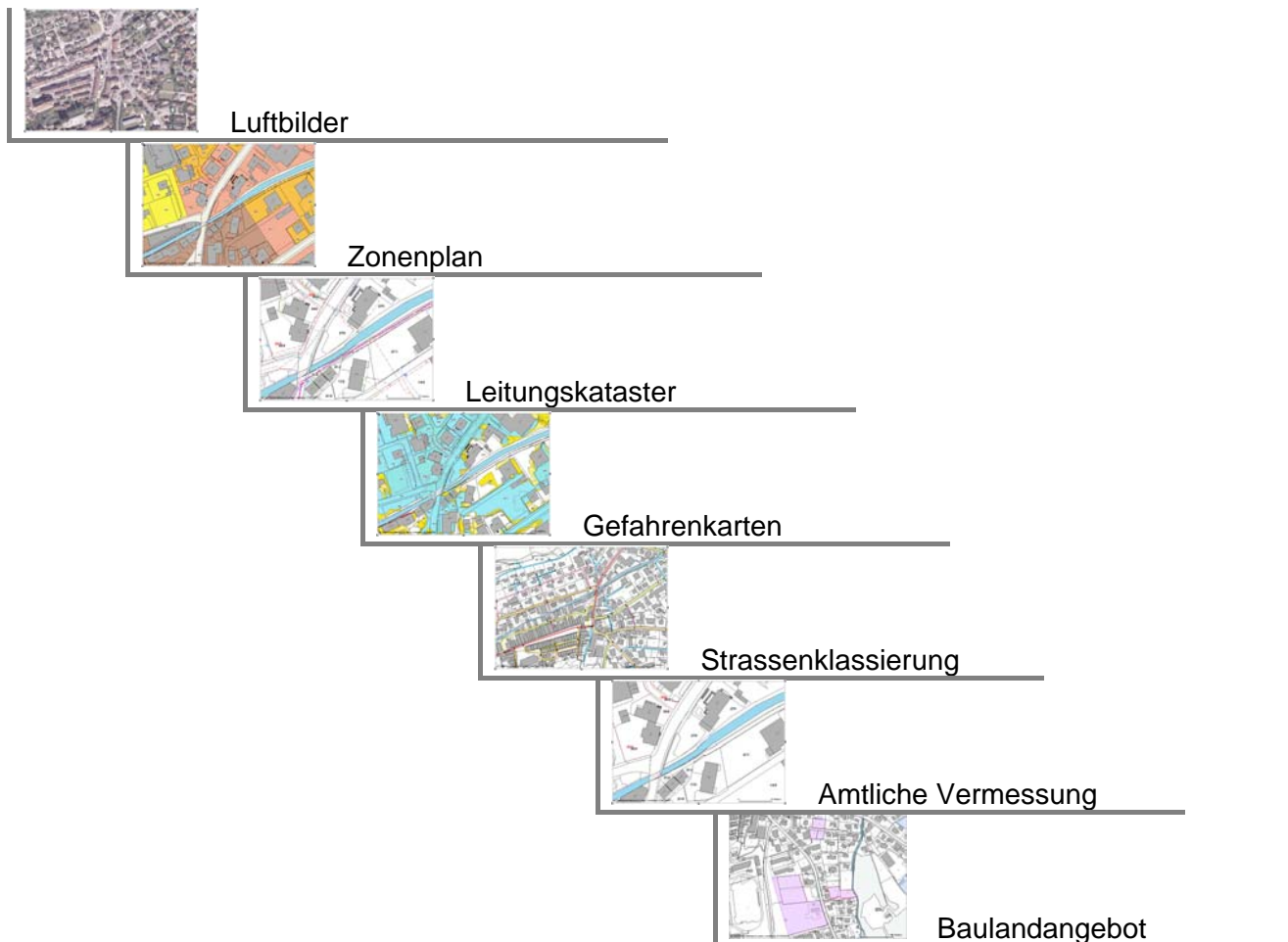

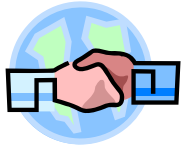


Geschäftsbericht 2008



| Inhaltsverzeichnis | | |
|---|---|--|
| | <p>1. Einleitung 3</p> <p>2. Zusammenarbeitsmodell 4</p> <p>3. Projekte und Projektgruppen 7</p> <p>4. Zielerreichung 2008 11</p> <p>5. Finanzielles 13</p> <p>6. Veranstaltungen / Sitzungen 15</p> <p>Anhang 1: Verfügbare Daten (Stand 31.12.08)</p> <p>Anhang 2: Mitgliederliste (Stand 31.12.08)</p> | |
| 1. Einleitung | | |
|  | <p>Daten zu verwalten bedeutet auch, sie mit anderen Stellen auszutauschen. Dies ist der Hauptzweck des vor zwei Jahren gegründeten Vereins „Raumdatenpool Kanton Luzern“. Neben dem Kanton Luzern waren bis Ende Jahr 92 von 96 Luzerner Gemeinden, die CKW, swisscom und diverse Ver- und Entsorgungsbetriebe sowie private Ingenieur- Planungs- und Vermessungsbüros Mitglied des Vereins.</p> <p>Im letzten Jahr konnten wiederum verschiedene Projekte und Richtlinien abgeschlossen werden. So können nebst den Vermessungsdaten und Zonenplänen auch Daten des Leitungskatasters und der Bebauungspläne einfach ausgetauscht und mittels Basis- und Expertviewer dargestellt werden. Auch ist es möglich, das zum Verkauf stehende Bauland der Gemeinden über den Raumdatenpool zu veröffentlichen. Dabei können die Baulandflächen mittels Basisviewer dargestellt und die aktuellen Daten der amtl. Vermessung, der Zonenplan oder das Luftbild dazu / oder weggeschaltet werden.</p> <p>Geodaten zu erfassen ist, unabhängig der Einhaltung von Standards, eine kostspielige Angelegenheit. Mit der Einhaltung von Standards und Regelung der Zuständigkeiten werden die Daten aber zugänglich und interpretierbar, oder kurz gesagt, brauchbar. Zudem können Offerten, in denen die Einhaltung von Standards zur Datenerfassung gefordert wird, miteinander verglichen und deren Einhaltung leicht überprüft werden.</p> | |

| | |
|---|--|
| | <p>Ohne das Engagement der Vereinsmitglieder, insbesondere der Mitglieder des Steuergremiums, die Mitarbeit der GIS-Koordinatoren und der guten Zusammenarbeit mit der Abteilung Geoinformation und Vermessung wären die guten Resultate nicht möglich gewesen. Dafür bedankt sich der Geschäftsleiter ganz herzlich.</p> |
| 2. Zusammenarbeitsmodell | |
|  | <p>Die Zusammenarbeit mit der Abteilung Geoinformation und Vermessung bewährte sich wiederum. Trotz ihrer grossen Arbeitsbelastung führten die kompetente Unterstützung und die „kurzen Wege“ zu schnell realisierbaren Lösungen. Auch die Nutzung der EDV-Infrastruktur der Abteilung Geoinformation und Vermessung brachte wieder viele Vorteile. Nebst den finanziellen Aspekten konnten wir von der grossen Erfahrung der Datenbankadministration und neuen, leistungsfähigeren Server profitieren.</p> <p>Das Zusammenarbeitsmodell zwischen der Geschäftsstelle und den GIS-Koordinatoren führte zu sehr guten Ergebnissen. Ermöglicht wurde dies durch die Bündelung des fachlichen Know Hows und der praktischen Erfahrungen der GIS-Koordinatoren und GIS-Experten. Dieses Zusammenarbeitsmodell gilt es weiter zu pflegen und auszubauen. Allerdings ist die Umsetzung der erarbeiteten Richtlinien und Vorgaben und insbesondere die Bestimmung von Zuständigkeiten für die Datenaktualisierung und –dokumentation noch nicht gewährleistet. Die Rolle des GIS-Koordinators ist bei vielen Gemeinden noch nicht richtig etabliert. Um die Qualität der Geodaten sicher zu stellen, müssen zwingend Kontrollmechanismen von Seiten des Dateneigentümers, in Zusammenarbeit mit dem GIS-Koordinator, eingerichtet werden. Hier gilt es, mit einer verbesserten Kommunikation und Zusammenarbeitsentwicklung diese Ziele und Aufgaben noch intensiver zu vermitteln. Für diesen Zweck genehmigte das Steuergremium ein Kommunikationskonzept, das im neuen Jahr umgesetzt werden will.</p> |

| | |
|-----|---|
| 2.1 | Zusammenarbeits-Entwicklung |
| | <p>Für erfolgreiche Vorhaben ist nebst der fachlichen Kompetenz eine gute Zusammenarbeit sehr wichtig. Diese Zusammenarbeit beruht auf der Grundlage definierter Massnahmen für alle Beteiligte. So ist jedes Mitglied verpflichtet, für sich einen Ansprechpartner anzugeben und einen GIS-Koordinator zu bezeichnen. Dabei spielt letzterer eine zentrale Rolle. Zum einen muss er die Gemeinden von der Notwendigkeit seiner Arbeiten überzeugen und zum andern die beteiligten GIS-Dienstleister in seine koordinativen Tätigkeiten mit einbeziehen. Dies gelingt nur, wenn die Gemeinde ihre Rolle als Datenherrin wahr nimmt und der GIS-Koordinator seine Aufgaben transparent und glaubwürdig vertreten kann.</p> |
| 2.2 | Grundlagen und Massnahmen |



Steuergremium – Geschäftsstelle:

| | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Grundlagen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Statuten RDP ▪ Pflichtenheft Geschäftsstelle |
| | Massnahmen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jahresprogramm ▪ Budgetierung ▪ Jahresbericht Geschäftsstelle ▪ Sitzung Steuergremium (4x jährlich) |

Geschäftsstelle – GIS-Koordinatoren:

| | | |
|---|-------------------|---|
| 2 | Grundlagen | <ul style="list-style-type: none">▪ Pflichtenheft Geschäftsstelle▪ Pflichtenheft GIS-Koordinatoren |
| | Massnahmen | <ul style="list-style-type: none">▪ Jahresbericht GIS-Koordinator an Geschäftsstelle▪ Mitarbeit in Projektgruppen▪ Besprechung vom 23. Juni 08▪ Besprechung vom 5. Dez. 08▪ Feedbacks |

GIS-Koordinatoren – Gemeinden:

| | | |
|---|-------------------|---|
| 3 | Grundlagen | <ul style="list-style-type: none">▪ Pflichtenheft GIS-Koordinatoren▪ Leistungsvereinbarung mit Gemeinde▪ Vorliegende Richtlinien und Datenmodelle |
| | Massnahmen | <ul style="list-style-type: none">▪ Jahresbericht GIS-Koordinator an Gemeinde▪ Regelung der Zuständigkeiten |

3. Projekte und Projektgruppen

Die aufgelisteten Dokumente sind unter www.raumdatenpool.ch, Register „Downloads“ verfügbar.

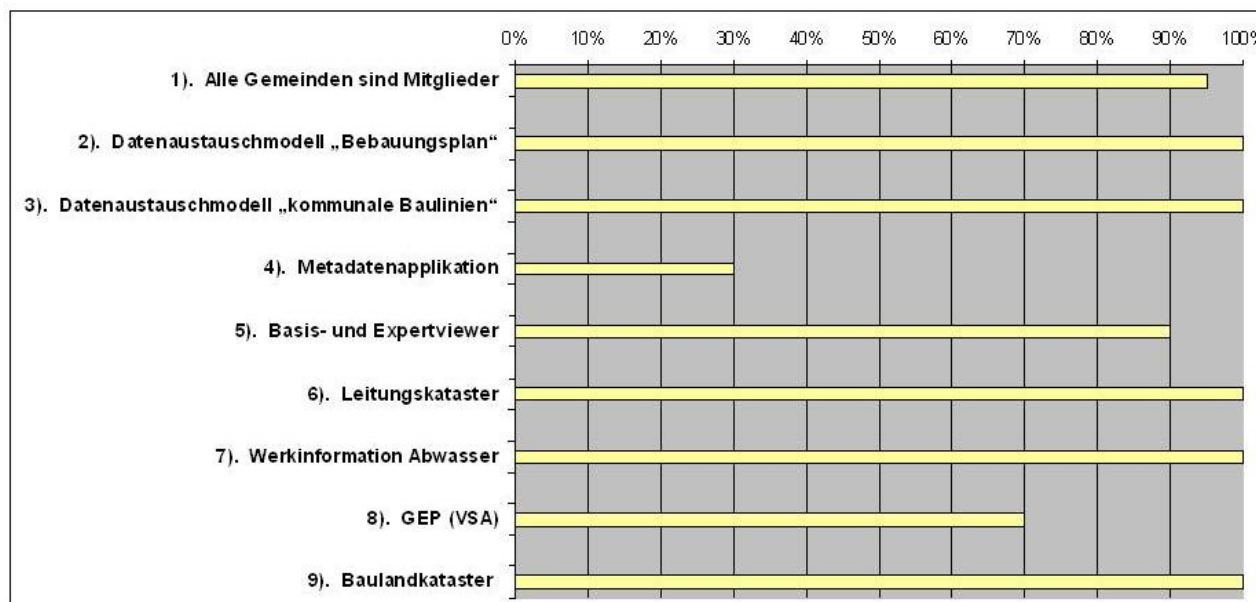
| Projekt-Nr. | Projekt | Kurzbeschreibung | Projektgruppenmitglieder | Links |
|-------------|--|--|--|--|
| RDP-9022 | Metadaten | Auf der Basis des GM03 wurden die Anforderungen des RDP an das Metadatenmodell definiert. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ammann Hans, Ammann Ingenieure Hochdorf ▪ Eppenberger Jan, Abteilung Geoinformation u. Vermessung ▪ Kiener Stefan, GeoWerkstatt GmbH, 3065 Bolligen ▪ Lütolf Gregor, Geopoint Lütolf AG, Entlebuch ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Luzern | |
| RDP-9033 | Datenaustauschmodell „Bebauungsplan“ | Mit dem Datenmodell „Bebauungsplan“ wurden die Anforderungen an die Datenerfassung und – nachführung definiert. Mittels Basis- und Epertviewer können die Daten visualisiert und abgefragt werden. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dellenbach Marco, GIS-Dienstleistungszentrum Stadt Luzern ▪ Dr. Büchi Walter, Theo Stierli und Partner AG Luzern ▪ Gusset Mattias, Kost u. Partner AG Sursee ▪ Husmann Xaver, Emch & Berger WSB AG, Emmenbrücke ▪ Michelon Roger, Planteam S Sempach-Station ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm Richtlinien zur Erstellung digitaler Bebauungspläne |
| RDP-9034 | Datenaustauschmodell „kommunale Baulinien“ | Das bereits bestehende Datenmodell der Kant. Baulinien konnte mit kleinen Modifizierungen übernommen werden. Zusätzlich wurden die Nachführungskonzepte der unterschiedlichen Verfahren geregelt. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gusset Mattias, Kost u. Partner AG Sursee ▪ Husmann Xaver, Emch & Berger WSB AG, Emmenbrücke ▪ Schaffhauser Mario , Abteilung Geoinformation und Vermessung Luzern ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm Richtlinien zur Erstellung digitaler Baulinien |

| Projekt-Nr. | Projekt | Kurzbeschreibung | Projektgruppenmitglieder | Links |
|-------------|-------------------------|---|---|--|
| RDP-9035 | Basis- und Expertviewer | <p>Das Layout des Basis- u. Expertviewers wurde vollständig überarbeitet und verbessert.</p> <p>Bei der Datenauswahl können neu im Expertviewer die Daten des Leitungskatasters hinzugeladen werden und mit der Funktion „Karte wechseln“ erhält man Zugriff auf sämtliche Online-Karten, die der Kanton anbietet.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anderhub Alex, Anderhub AG Eschenbach ▪ Gusset Matthias, Kost u. Partner AG Sursee ▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil ▪ Michelin Roger, Planteam S Sempach-Station ▪ Von Warthburg André, Abteilung Geoinformation und Vermessung Luzern ▪ Vogel Erwin, Emch & Berger WSB AG, Kriens ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | <p>www.raumdatenpool.ch</p> |
| RDP-9036 | Leitungskataster | <p>Auf der Basis der SIA405 wurden Minimalanforderungen an die zu erfassenden Daten des Leitungskatasters¹ definiert. Daten, welche diesen Anforderungen genügen, können auf den GeoShop transferiert und mittels Expertviewer visualisiert und abgefragt werden.</p> <p>¹ Medien Wasser, Abwasser, Elektrizität Kabelkommunikation</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Burckhardt Stefan, Software, Informations-Management, Beratung (SjIB) ▪ Dellenbach Marco, GIS-Dienstleistungszentrum Stadt Luzern ▪ Gusset Matthias, Kost u. Partner AG Sursee ▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil ▪ Ottiger Alex, Bucher + Partner AG Sursee ▪ Roos Marius, Ammann Ingenieure Hochdorf ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | <p>http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm</p> <p>Richtlinien Datenaustauschmodell Leitungskataster und Werkinformation Abwasser</p> |

| Projekt-Nr. | Projekt | Kurzbeschreibung | Projektgruppenmitglieder | Links |
|-------------|--------------------------|--|---|--|
| RDP-9037 | Werkinformation Abwasser | Auf der Basis der SIA405 (Werkinformation Abwasser) wurden Minimalanforderungen an die zu erfassenden Daten definiert. Daten, welche diesen Anforderungen genügen, können auf den GeoShop transferiert, visualisiert und abgefragt werden. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Burckhardt Stefan, Software, Informations-Management, Beratung (SjIB) ▪ Dellenbach Marco, GIS-Dienstleistungszentrum Stadt Luzern ▪ Gusset Matthias, Kost u. Partner AG Sursee ▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil ▪ Ottiger Alex, Bucher + Partner AG Sursee ▪ Roos Marius, Ammann Ingenieure Hochdorf ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | <p>http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm</p> <p>Richtlinien Datenaustauschmodell Leitungskataster und Werkinformation Abwasser</p> |
| RDP-9038 | GEP (VSA) | Je nach Umfang der vorhandenen Daten kann entweder eine Teilmenge der SIA-Norm 405 „Abwasser“ oder das Gesamtmodell (VSA-DSS) verwendet werden. Das bedingt klare Minimalanforderungen an die zu erfassenden GEP-Daten und die Regelung der Datenherrschaft und der Zuständigkeiten (Datenerfassung, -nachführung, -dokumentation, Upload GeoShop, usw). | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Burckhardt Stefan, Software, Informations-Management, Beratung (SjIB), Zürich ▪ Caluori Pascal, Abteilung Abwasser und Risiko Luzern ▪ Flückiger Markus, Holinger AG Bern ▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil ▪ Ottiger Alex, Bucher + Partner AG Sursee ▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | |

| Projekt-Nr. | Projekt | Kurzbeschreibung | Projektgruppenmitglieder | Links |
|-------------|----------------|---|---|--|
| RDP-9039 | Baulandangebot | Damit erhalten die Gemeinden die Möglichkeit, ihr zum Verkauf stehendes Bauland einfach mittels Basisviewer zu publizieren und die aktuellen Daten der amtl. Vermessung, der Zonenplan oder das Luftbild hin und weg zu schalten. | <ul style="list-style-type: none">▪ Bossert Edi, Planteam S AG Sempach-Station▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil▪ Studer Fredy, Geschäftsführer NIS-Nidwalden AG Stans▪ Zosso Bruno, Abteilung Raumentwicklung Luzern▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern | <p>http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm</p> <p>Anwendung Baulandangebot</p> |

4. Zielerreichung 2008



| Ziel | Kommentar |
|--|--|
| 1.) Alle Gemeinden sind Mitglieder | - Stand Mitgliedschaften 31. Dezember 2008: 92 von 96 Gemeinden sind Mitglieder |
| 2.) Datenaustauschmodell „Bebauungsplan“ | - Das Datenaustauschmodell „Bebauungsplan“ mit Nachführungskonzept liegt vor. |
| 3.) Datenaustauschmodell „kommunale Baulinien“ | - Das Datenaustauschmodell „kommunale Baulinien“ mit den entsprechenden Nachführungskonzepten liegt vor. |
| 4.) Metadatenapplikation | - Grundlegearbeiten und Anforderungskatalog liegen vor. Doch konnte die Metadatenapplikation noch nicht implementiert werden. Ursache der Verzögerungen ist ein noch nicht abgeschlossener Versionswechsel bei geocat (Bund) und laufende konzeptionelle Anpassungen infolge Anforderungen RDP an Metadatenbank Geoinformation und Vermessung. |

| | |
|---------------------------------|---|
| 5). Basis- und Expertviewer | <ul style="list-style-type: none"> - Die neue Version des Basis-und Expertviewers ist aufgeschaltet. Mit der neuen Version erhält man Zugriff auf neue Datenthemen und sämtliche Online-Karten, die der Kanton anbietet. - Einige Funktionen und Verbesserungen konnten aber noch nicht realisiert werden. So fehlt z.Z. noch die Funktion „messen“ und Funktion „zeichnen“ (Punkte, Linien, Flächen). |
| 6). Leitungskataster | <ul style="list-style-type: none"> - Folgende Medien sind mittels Expertviewer einsehbar: (Grundlage des SIA405 / Merkblatt 2015/2016) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Abwasser <input checked="" type="checkbox"/> Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Elektrizität <input checked="" type="checkbox"/> Kabelkommunikation |
| 7). Werkinformation Abwasser | <ul style="list-style-type: none"> - Die Daten der Werkinformation „Abwasser“ sind auf dem GeoShop-View einsehbar. |
| 8). GEP (VSA) | <ul style="list-style-type: none"> - Die Unterschiedlichen Zuständigkeiten bei GEP-Projekten bedingen eine reibungslose Datenverteilung und –zusammenführung unter den beteiligten Systemen. Damit das einigermassen funktioniert, sind umfangreiche organisatorische sowie strukturelle Anpassungen notwendig. Die dazu erforderlichen Organisationsmodelle konnten infolge der vorliegenden Komplexität noch nicht abgeschlossen werden. |
| 9). Baulandangebot | <ul style="list-style-type: none"> - Die Angaben und Abläufe zum Baulandangebot liegen vor. Infolge des thematischen Zusammenhangs wurden nebst dem Baulandangebot auch die Vorgaben für die Erfassung des Überbauungsstands und der Erschliessungsübersicht erarbeitet. |

5. Finanzielles

Im offiziellen Rechnungsabschluss 2008 schliesst die Erfolgsrechnung bei einem Erfolg von CHF 15'170.65 ab. Dieser Erfolg basiert auf Minderausgaben bei den Geobasisdiensten (Budgetierte Ausgaben für Metadatenapplikation) und den nicht benötigten budgetierten Kosten für die Datenlizenzen Dritter. Bei den Einnahmen führten die unerwartet vielen Beitritte von Kategorie B Mitgliedern zu Mehreinnahmen.

5.1 Erfolgsrechnung 2008

| | Rechnung 2007 | Budget 2008 | Rechnung 2008 |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Ertrag | | | |
| Mitgliederbeiträge Gemeinden | CHF 103'505.00 | CHF 105'000.00 | CHF 104'327.50 |
| Mitgliederbeitrag Kanton | CHF 100'000.00 | CHF 100'000.00 | CHF 100'000.00 |
| Mitgliederbeiträge Werke | CHF 85'458.00 | CHF 85'500.00 | CHF 85'458.00 |
| Mitgliederbeiträge Kat. B | -.- | CHF 2'000.00 | CHF 6'399.00 |
| Mitgliederbeiträge Kat. C | CHF 2'200.00 | CHF 2'200.00 | CHF 2'400.00 |
| Zinsen | CHF 84.75 | | CHF 64.20 |
| Total Ertrag | CHF 291'247.75 | CHF 294'700.00 | CHF 298'648.70 |
| Aufwand | | | |
| * Geschäftsstelle | CHF 130'000.00 | CHF 135'000.00 | CHF 135'000.00 |
| * Arbeitsplatz | -.- | CHF 10'000.00 | CHF 10'000.00 |
| * Benutzung Applikationen | -.- | CHF 15'000.00 | CHF 15'000.00 |
| * Diverse Dienstleistungen | -.- | CHF 20'000.00 | CHF 20'000.00 |
| Geobasisdienste | CHF 43'448.90 | CHF 65'000.00 | CHF 46'040.10 |
| Datenlizenzen Dritte | -.- | CHF 5'000.00 | -.- |
| Koordination | CHF 36'878.85 | CHF 40'000.00 | CHF 44'985.85 |
| Information und Kommunikation | CHF 8'918.45 | CHF 12'000.00 | CHF 12'452.10 |
| Total Aufwand | CHF 219'246.20 | CHF 302'00.00 | CHF 283'478.05 |
| Erfolg | CHF 72'001.55 | - CHF 7'300. 00 | CHF 15'170.65 |

* 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.

Rechnung 2007

Die Kosten für die Weiterbildung, den Arbeitsplatz, Applikationen, Server und diverse Dienstleistungen in der Höhe von Fr. 50'000.- wurden im ersten Jahr (2007) von der Dienststelle Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung und Geoinformation (rawi) nicht verrechnet.

Raumdatenpool Kanton Luzern
Geschäftsbericht 2008

5.2 Bilanz

| | 31. Dez. 2007 | 31. Dez. 2008 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Aktiven | | |
| Postcheckkonto | CHF 72'001.55 | CHF 78'653.20 |
| Debitoren | <u>CHF 0.00</u> | <u>CHF 8'519.00</u> |
| | <u>CHF 72'001.55</u> | <u>CHF 87'172.20</u> |
| Passiven | | |
| Vereinsvermögen 1.1. | CHF 0.00 | CHF 72'001.55 |
| Erfolg | <u>CHF 72'001.55</u> | <u>CHF 15'170.65</u> |
| Vereinsvermögen 31.12 | <u>CHF 72'001.55</u> | <u>CHF 87'172.20</u> |

**6. Veranstaltungen /
Sitzungen**

Veranstaltungen / Präsentationen:

- Grundbuch- und Vermessungsamt Kanton Zug
07. April 2008: Präsentation *Raumdatenpool Kanton Luzern*
- Vereinsversammlung *Raumdatenpool Kanton Luzern*
11. April 2008
- ARA-Verband Rontal
22. Aug. 2008: Präsentation *Raumdatenpool Kanton Luzern*
- GIS Dienstleistungszentrum Kanton Zürich
02. Sept. 2008: Präsentation *Raumdatenpool Kanton Luzern*

Sitzungen:

- Steuergremium
 - 25. Januar 2008
 - 15. Mai 2008
 - 05. September 2008
 - 28. November 2008
- GIS-Koordinatoren
 - 23. Juni 2008
 - 05. Dezember 2008

Luzern, 3. Februar 2009
Fredy Städler

Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

| Gemeinde | Basis- und Expertviewer | | Expertviewer | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | amtl. Vermessung | Zonenplan | Leitungskatster Abwasser | Leitungskatster Wasser | Leitungskatster Elektrizitaet | Leitungskatster Kabelkommunikation | Perimeter Gefahrenkarte | Wasser Gefahrenkarte | Sturz Gefahrenkarte | Rutschung Gefahrenkarte | Lawine Gefahrenkarte |
| Adligenswil | √ | √ | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Aesch | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Alberswil | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × |
| Altbüron | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Altishofen | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Altwis | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | × | × | × |
| Ballwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Beromünster | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Buchrain | √ | × | √ | × | √ | × | √ | √ | × | × | × |
| Büron | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Buttisholz | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × |
| Dagmersellen | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Dierikon | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Doppleschwand | √ | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Ebersecken | × | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Ebikon | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Egolzwil | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Eich | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | × | × | × |
| Emmen | √ | × | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |

Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

| Gemeinde | Basis- und Expertviewer | | Expertviewer | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | amtl. Vermessung | Zonenplan | Leitungskatster Abwasser | Leitungskatster Wasser | Leitungskatster Elektrizitaet | Leitungskatster Kabelkommunikation | Perimeter Gefahrenkarte | Wasser Gefahrenkarte | Sturz Gefahrenkarte | Rutschung Gefahrenkarte | Lawine Gefahrenkarte |
| Entlebuch | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Ermensee | × | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Eschenbach | √ | √ | √ | × | √ | × | √ | √ | × | × | × |
| Escholzmatt | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | √ | √ | √ | √ |
| Ettiswil | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Fischbach | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Flühli | √ | × | √ | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | √ |
| Gelfingen | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Gettnau | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Geuensee | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Gisikon | √ | × | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Greppen | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Grosswangen | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Gunzwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Hämikon | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Hasle | √ | × | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Hergiswil b. W. | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Hildisrieden | √ | √ | × | × | √ | √ | × | × | × | × | × |
| Hitzkirch | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |

Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

| Gemeinde | Basis- und Expertviewer | | Expertviewer | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | amtl. Vermessung | Zonenplan | Leitungskatster Abwasser | Leitungskatster Wasser | Leitungskatster Elektrizitaet | Leitungskatster Kabelkommunikation | Perimeter Gefahrenkarte | Wasser Gefahrenkarte | Sturz Gefahrenkarte | Rutschung Gefahrenkarte | Lawine Gefahrenkarte |
| Hochdorf | √ | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Hohenrain | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Honau | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Horw | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Inwil | √ | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Knutwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Kriens | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Littau | √ | × | √ | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Luthern | √ | × | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Luzern | × | × | × | × | × | × | √ | × | × | × | × |
| Malters | √ | √ | × | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Marbach | √ | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Mauensee | √ | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Meggen | √ | √ | × | × | √ | √ | × | × | × | × | × |
| Meierskappel | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Menznau | √ | × | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Müswangen | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Nebikon | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | √ | × | √ | × |
| Neudorf | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |

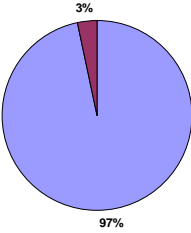
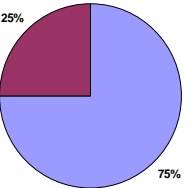
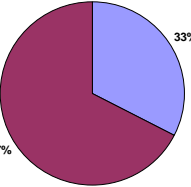
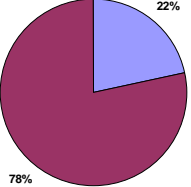
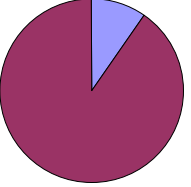
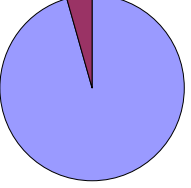
Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

| Gemeinde | Basis- und Expertviewer | | Expertviewer | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | amtl. Vermessung | Zonenplan | Leitungskatster Abwasser | Leitungskatster Wasser | Leitungskatster Elektrizitaet | Leitungskatster Kabelkommunikation | Perimeter Gefahrenkarte | Wasser Gefahrenkarte | Sturz Gefahrenkarte | Rutschung Gefahrenkarte | Lawine Gefahrenkarte |
| Neuenkirch | √ | √ | √ | × | √ | √ | √ | √ | × | × | × |
| Nottwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Oberkirch | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Ohmstal | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Pfaffnau | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Rain | √ | √ | × | × | √ | √ | × | × | × | × | × |
| Reiden | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Retschwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Rickenbach | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Roggliwil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Römerswil | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Romoos | √ | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Root | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Rothenburg | √ | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Ruswil | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × |
| Schenkon | √ | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Schlierbach | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Schongau | √ | √ | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Schötz | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |

Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

| Gemeinde | Basis- und Expertviewer | | Expertviewer | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| | amtl. Vermessung | Zonenplan | Leitungskatster Abwasser | Leitungskatster Wasser | Leitungskatster Elektrizitaet | Leitungskatster Kabelkommunikation | Perimeter Gefahrenkarte | Wasser Gefahrenkarte | Sturz Gefahrenkarte | Rutschung Gefahrenkarte | Lawine Gefahrenkarte |
| Schüpfheim | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Schwarzenberg | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Sulz | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Sursee | √ | × | × | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Triengen | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Udligenswil | √ | × | × | × | √ | × | √ | √ | × | √ | × |
| Ufhusen | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × | × | × | × |
| Vitznau | √ | √ | × | × | √ | × | √ | √ | √ | √ | × |
| Wauwil | √ | √ | × | √ | √ | × | × | × | × | × | × |
| Weggis | √ | × | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Werthenstein | √ | × | × | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Wikon | √ | √ | × | × | √ | √ | × | × | × | × | × |
| Willisau | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × |
| Winikon | √ | √ | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| Wolhusen | √ | × | × | √ | √ | × | √ | × | × | × | × |
| Zell | √ | √ | √ | × | √ | × | × | × | × | × | × |

Anhang 1
Verfügbare Daten (31.12.08)

| | |
|---|---|
|  | <p>Daten amtl. Vermessung</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 97 % (89 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |
|  | <p>Daten Zonenplan</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 75 % (69 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |
|  | <p>Daten Leitungskataster Abwasser</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 33 % (30 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |
|  | <p>Daten Leitungskataster Wasser</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 22 % (20 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |
|  | <p>Daten Leitungskataster Kabelkommunikation</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 10 % (9 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |
|  | <p>Daten Leitungskataster Elektrizität</p> <p>Basis- und Expertviewer: Verfügbarkeit: 96 % (88 von 92 Mitglieder-Gemeinden)</p> |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|---------------------------------|---|------------|---------------|
| Einwohnergemeinde | Adligenswil | 6043 | Adligenswil |
| Einwohnergemeinde | Aesch | 6287 | Aesch |
| Einwohnergemeinde | Alberswil | 6248 | Alberswil |
| Einwohnergemeinde | Altbüron | 6147 | Altbüron |
| Einwohnergemeinde | Altishofen | 6246 | Altishofen |
| Einwohnergemeinde | Altwis | 6286 | Altwis |
| Ing.- u. Vermessungsbüro | Ammann | 6280 | Hochdorf |
| Zeichentechnik und Kartographie | Anderhub AG | 6274 | Eschenbach |
| Einwohnergemeinde | Ballwil | 6275 | Ballwil |
| Einwohnergemeinde | Beromünster | 6215 | Beromünster |
| Ingenieurbüro | Bucher u. Partner AG | 6210 | Sursee |
| Einwohnergemeinde | Buchrain | 6033 | Buchrain |
| Einwohnergemeinde | Büron | 6233 | Büron |
| Einwohnergemeinde | Buttisholz | 6018 | Buttisholz |
| Kabelkommunikation | Cablenet Meggen AG | 6045 | Meggen |
| Werk | Centralschweizerische Kraftwerke AG | 6002 | Luzern |
| Kabelkommunikation | cometo AG, Kabelnetz Luzerner Landschaft | 6130 | Willisau |
| Einwohnergemeinde | Dagmersellen | 6252 | Dagmersellen |
| Kanton Luzern | Dienststelle Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung u. Geoinformation | 6002 | Luzern |
| Einwohnergemeinde | Dierikon | 6036 | Dierikon |
| Einwohnergemeinde | Doppleschwand | 6112 | Doppleschwand |
| Wasserversorgung | Dorf, Entlebuch | 6161 | Entlebuch |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|--------------------------|---|------------|-------------|
| Einwohnergemeinde | Ebersecken | 6246 | Altishofen |
| Einwohnergemeinde | Ebikon | 6031 | Ebikon |
| Einwohnergemeinde | Egolzwil | 6243 | Egolzwil |
| Einwohnergemeinde | Eich | 6205 | Eich |
| Ing. und Planungsbüro | Emch + Berger WSB AG | 6020 | Emmenbrücke |
| Einwohnergemeinde | Emmen | 6020 | Emmenbrücke |
| Einwohnergemeinde | Entlebuch | 6162 | Entlebuch |
| Einwohnergemeinde | Ermensee | 6294 | Ermensee |
| Einwohnergemeinde | Eschenbach | 6274 | Eschenbach |
| Wasserversorgung | Eschenbach AG | 6274 | Eschenbach |
| Einwohnergemeinde | Escholzmatt | 6182 | Escholzmatt |
| Einwohnergemeinde | Ettiswil | 6218 | Ettiswil |
| Einwohnergemeinde | Fischbach | 6145 | Fischbach |
| Einwohnergemeinde | Flühli | 6173 | Flühli |
| Kabelkommunikation | GAB AG | 6018 | Buttisholz |
| ARA-Verband | Gemeindverband für Abwasserreinigung Region Luzern | 6020 | Emmenbrücke |
| Ing.- u. Vermessungsbüro | Geopoint Lütolf AG | 6162 | Entlebuch |
| Einwohnergemeinde | Gettnau | 6142 | Gettnau |
| Einwohnergemeinde | Geuensee | 6232 | Geuensee |
| Einwohnergemeinde | Gisikon | 6038 | Gisikon |
| Einwohnergemeinde | Greppen | 6404 | Greppen |
| Einwohnergemeinde | Grosswangen | 6022 | Grosswangen |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|--------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| Einwohnergemeinde | Hasle | 6166 | Hasle |
| Ing.- u. Vermessungsbüro | Heini + Partner AG | 6017 | Ruswil |
| Einwohnergemeinde | Hergiswil | 6133 | Hergiswil b. W. |
| Einwohnergemeinde | Hildisrieden | 6024 | Hildisrieden |
| Einwohnergemeinde | Hitzkirch | 6285 | Hitzkirch |
| Einwohnergemeinde | Hochdorf | 6280 | Hochdorf |
| Einwohnergemeinde | Hohenrain | 6276 | Hohenrain |
| Einwohnergemeinde | Honau | 6031 | Ebikon |
| Einwohnergemeinde | Horw | 6048 | Horw |
| Einwohnergemeinde | Inwil | 6034 | Inwil |
| Einwohnergemeinde | Knutwil | 6213 | Knutwil |
| Ing. und Planungsbüro | Kost und Partner AG | 6210 | Sursee |
| Einwohnergemeinde | Kriens | 6010 | Kriens |
| Einwohnergemeinde | Littau | 6015 | Reussbühl |
| Einwohnergemeinde | Luthern | 6156 | Luthern |
| Einwohnergemeinde | Luzern | 6005 | Luzern |
| Einwohnergemeinde | Malters | 6102 | Malters |
| Einwohnergemeinde | Marbach | 6196 | Marbach |
| Einwohnergemeinde | Mauensee | 6216 | Mauensee |
| Einwohnergemeinde | Meggen | 6045 | Meggen |
| Einwohnergemeinde | Meierskappel | 6344 | Meierskappel |
| Einwohnergemeinde | Menznau | 6122 | Menznau |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|
| Einwohnergemeinde | Nebikon | 6244 | Nebikon |
| Einwohnergemeinde | Neudorf | 6025 | Neudorf |
| Einwohnergemeinde | Neuenkirch | 6206 | Neuenkirch |
| Einwohnergemeinde | Nottwil | 3207 | Nottwil |
| ARA-Verband | Oberes Wiggertal | 6130 | Willisau |
| Einwohnergemeinde | Oberkirch | 6208 | Oberkirch |
| Einwohnergemeinde | Ohmstal | 6143 | Ohmstal |
| Ingenieurbüro | Peter Stalder Ingenieur AG PSTI | 6102 | Malters |
| Einwohnergemeinde | Pfaffnau | 6264 | Pfaffnau |
| Entwicklung- und Raumplanung | Planteam S AG | 6203 | Sempach-Station |
| Einwohnergemeinde | Rain | 6026 | Rain |
| Einwohnergemeinde | Reiden | 6260 | Reiden |
| Einwohnergemeinde | Rickenbach | 6221 | Rickenbach |
| Einwohnergemeinde | Roggliwil | 6265 | Roggliwil |
| Einwohnergemeinde | Römerswil | 6027 | Römerswil |
| Einwohnergemeinde | Romoos | 6113 | Romoos |
| ARA-Verband | Rontal | 6031 | Ebikon |
| Einwohnergemeinde | Root | 6037 | Root |
| Einwohnergemeinde | Rothenburg | 6023 | Rothenburg |
| Einwohnergemeinde | Ruswil | 6017 | Ruswil |
| Fernwaerme | Saegewerke Christen AG | 6156 | Luthern |
| Einwohnergemeinde | Schenkon | 6214 | Schenkon |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|----------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| Einwohnergemeinde | Schlierbach | 6231 | Schlierbach |
| Einwohnergemeinde | Schongau | 6288 | Schongau |
| Einwohnergemeinde | Schötz | 6247 | Schötz |
| Einwohnergemeinde | Schüpfheim | 6170 | Schüpfheim |
| Wasserversorgung | Schüpfheim AG | 6170 | Schüpfheim |
| Einwohnergemeinde | Schwarzenberg | 6103 | Schwarzenberg |
| Einwohnergemeinde | Sursee | 6210 | Sursee |
| Werk | Swisscom (Schweiz) AG | 3050 | Bern |
| Kabelkommunikation | Telcom Cablenet AG | 6370 | Stans |
| Raum- und Umweltplanung | Theo Stierli + Partner AG | 6003 | Luzern |
| Einwohnergemeinde | Triengen | 6234 | Triengen |
| Ing.- u. Vermessungsbüro | Trigonet AG | 6000 | Luzern |
| Einwohnergemeinde | Udligenswil | 6044 | Udligenswil |
| Einwohnergemeinde | Ufhusen | 6153 | Ufhusen |
| Einwohnergemeinde | Vitznau | 6354 | Vitznau |
| Ingenieure | Waelli AG Ingenieure | 6048 | Horw |
| Einwohnergemeinde | Wauwil | 6242 | Wauwil |
| Einwohnergemeinde | Weggis | 6353 | Weggis |
| Einwohnergemeinde | Werthenstein | 6110 | Wolhusen-Markt |
| Einwohnergemeinde | Wikon | 4806 | Wikon |
| Einwohnergemeinde | Willisau | 6130 | Willisau |
| Einwohnergemeinde | Wolhusen | 6110 | Wolhusen |

| Rubrik | Körperschaft | PLZ | Ort |
|--------------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| Wasser Energie Telekom | WWZ Energie AG | 6301 | Zug |
| Einwohnergemeinde | Zell | 6144 | Zell |
| Ing.- u. Vermessungsbüro | Zemp u. Partner Geomatik AG | 6252 | Dagmersellen |