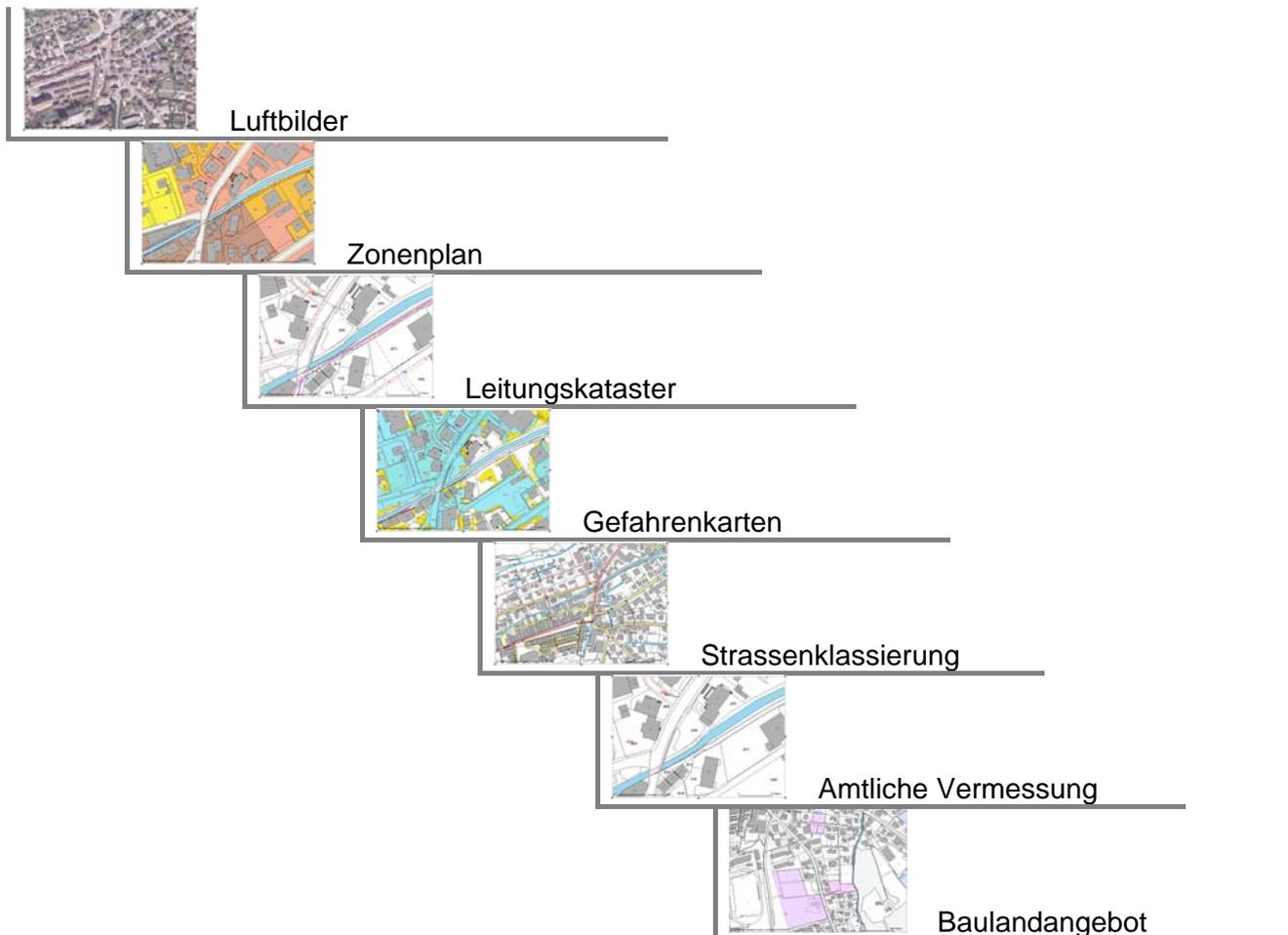
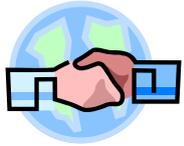


Geschäftsbericht 2008



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



Steuergrremium – 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 Steuergrremium (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.

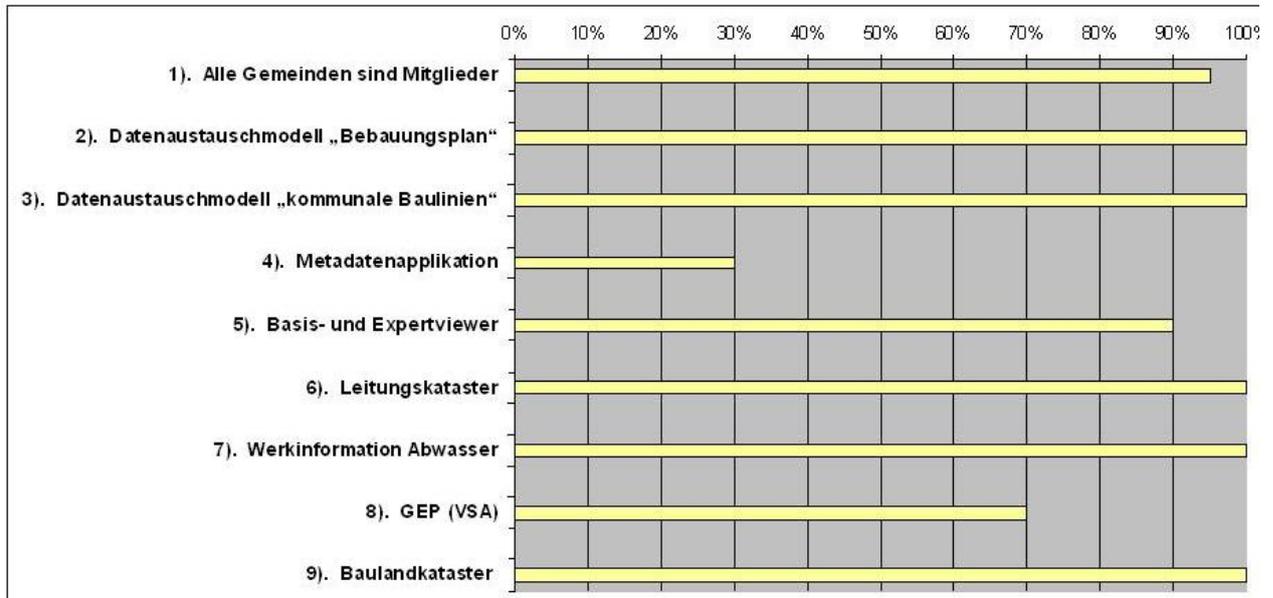
Projekt-Nr.	Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links
RDP-9022	Metadaten	Auf der Basis des GM03 wurden die Anforderungen des RDP an das Metadatenmodell definiert.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ammann Hans, Ammann Ingenieure Hochdorf ▪ Eppenberger Jan, Abteilung Geoinformation u. 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	http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm Anwendung Baulandangebot

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) <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Abwasser</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Wasser</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Elektrizität</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Kabelkommunikation</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	Wasser	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrizität	<input checked="" type="checkbox"/>	Kabelkommunikation
<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	√	√	×	×	√	×	×	×	×	×	×

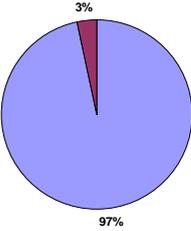
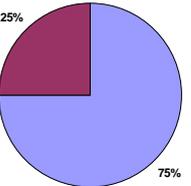
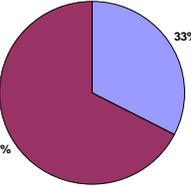
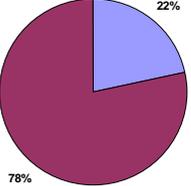
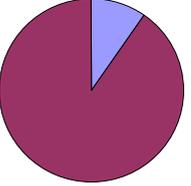
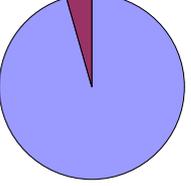
Anhang 1
Verfügbare Daten
(Basis- und Expertviewer)

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