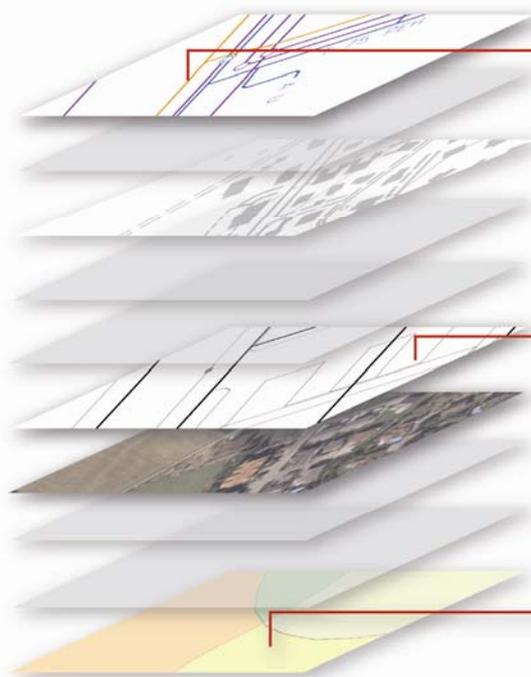


# Geschäftsbericht

## 2007



### Leitungskataster Abwasser

OBJECTID*	NUTZUNG	MATERIAL
48	Mischabwasser	Beton.Schleuderbeton
49	Schmutzabwasser	Kunststoff.HDPE
50	Mischabwasser	Faserzement
51	Mischabwasser	Kunststoff.HDPE

### Amtliche Vermessung

OBJECTID	NUMMER	FLAECHE
52241	1366	375
52230	1367	300
52215	1368	299
48146	1369	300

### Zonenplan

OBJECTID*	ZONE	AUSNUTZUNGSZIFFER
63	Wohnzone Spezial a	0.25
64	Wohnzone3 a	0.55
65	Wohnzone2 a	0.35
66	Sonderbauzone a	0.4

<b>Inhaltsverzeichnis</b>															
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Organisation</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>2. Infrastruktur</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>3. Zusammenarbeitsmodell</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>4. Projekte und Projektgruppen</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>5. Zielerreichung 2007</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>6. Finanzielles</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>7. Information und Kommunikation</td> <td style="text-align: right;">11</td> </tr> </table>	1. Organisation	2	2. Infrastruktur	3	3. Zusammenarbeitsmodell	3	4. Projekte und Projektgruppen	5	5. Zielerreichung 2007	8	6. Finanzielles	10	7. Information und Kommunikation	11
1. Organisation	2														
2. Infrastruktur	3														
3. Zusammenarbeitsmodell	3														
4. Projekte und Projektgruppen	5														
5. Zielerreichung 2007	8														
6. Finanzielles	10														
7. Information und Kommunikation	11														
<b>1. Organisation</b>															
	<p>Grundsatz:</p> <p>Der Raumdatenpool tritt als gemischtwirtschaftliche Organisation bzw. im Rahmen eines sog. PPP-Modells (Gemeinden, Werke, Kanton, Private) unter der strategischen Führung der Datenherren auf.</p> <p>Bilanz:</p> <p>Mit 89 von 96 Gemeinden, dem Kanton Luzern, den Centralschweizerischen Kraftwerken AG (CKW), der Swisscom und einigen Ver- und Entsorgungsbetrieben ist der Verein Raumdatenpool Kanton Luzern gut gestartet. Wichtige Projekte, wie z.B. der Basis- und Expertviewer, Ausbau des GeoShops oder das Nachführungskonzept „Zonenplan“ konnten während dieser Zeit realisiert werden.</p> <p>Erwähnenswert ist auch, dass die Geschäftsstelle von den Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Abteilung Geoinformation und Vermessung, trotz ihrer grossen Arbeitsbelastung, immer wieder Unterstützung fand. Für diese Unterstützung, für das Engagement der Mitglieder des Steuergremiums und die Mitarbeit der GIS-Koordinatoren bedankt sich der Geschäftsleiter ganz herzlich.</p>														

## 2. Infrastruktur

### Grundsatz:

Der Raumdatenpool baut auf der bestehenden kantonalen Infrastruktur auf (LUNet, Datenserver, GeoShop, MapServer, zentrale Raumdatenbank).

### Bilanz:

Die Nutzung der EDV-Infrastruktur der Abteilung Geoinformation und Vermessung brachte viele Vorteile. So führten die kompetente Unterstützung und die „kurzen Wege“ zu schnell realisierbaren Lösungen.

## 3. Zusammenarbeitsmodell

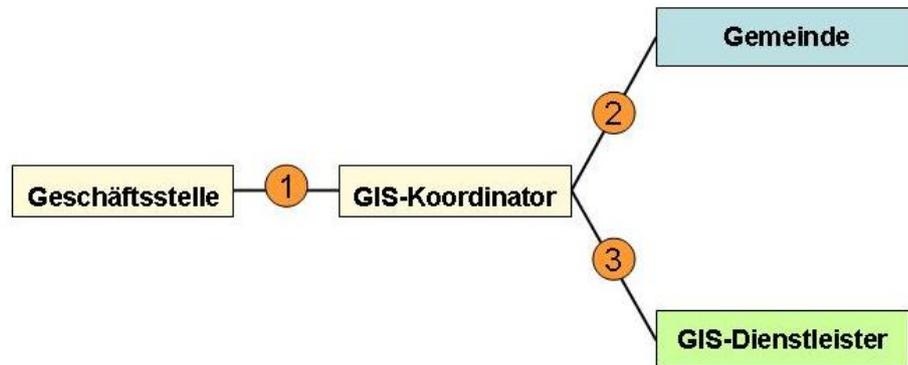
### Grundsatz:

Der Raumdatenpool baut auf bestehenden organisatorischen Strukturen auf und stellt eine dezentrale Verwaltung mit zentraler Anlaufstelle und/oder Haltung von gemeinsam definierten Geodaten sicher.

### Bilanz:

Das Zusammenarbeitsmodell zwischen der Geschäftsstelle und den GIS-Koordinatoren führte zu sehr guten, umsetzbaren und günstigen 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.

3.1 Zusammenarbeits-  
Entwicklung



3.2 Grundlagen und  
Massnahmen

1	<p>Grundlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pflichtenheft GIS-Koordinatoren</li> <li>▪ Pflichtenheft Geschäftsstelle</li> </ul> <p>Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jahresbericht Geschäftsstelle</li> <li>▪ Besprechung vom 5. Juli 07</li> <li>▪ Besprechung vom 30. Nov. 07</li> <li>▪ Homepage Raumdatenpool</li> </ul>	<p><a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm">http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm</a></p> <p><a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm">http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm</a></p> <p>GIS-Koord_070705.ppt GIS-Koord_071130.ppt <a href="http://www.raumdatenpool.ch">www.raumdatenpool.ch</a></p>
2	<p>Grundlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pflichtenheft GIS-Koordinatoren</li> <li>▪ Leistungsvereinbarung</li> <li>▪ Homepage Raumdatenpool</li> </ul> <p>Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jahresbericht GIS-Koordinator</li> <li>▪ Besprechung (1x jährlich)</li> </ul>	<p><a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm">http://www.raumdatenpool.ch/Html/Html/Downloads.htm</a></p>
3	<p>Grundlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pflichtenheft GIS-Koordinatoren</li> <li>▪ Nachführungskonzept Zonenplan</li> <li>▪ Homepage Raumdatenpool</li> </ul> <p>Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jahresbericht</li> <li>▪ Regelung der Zuständig- und Verantwortlichkeiten</li> <li>▪ Nachführungskonzept Zonenplan</li> <li>▪ Besprechung (1x jährlich)</li> </ul>	<p><a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm">http://www.raumdatenpool.ch/Html/Downloads.htm</a></p> <p><a href="http://www.raumdatenpool.ch/Dokumente/Richt-zonpl_v1-7.zip">http://www.raumdatenpool.ch/Dokumente/Richt-zonpl_v1-7.zip</a></p>

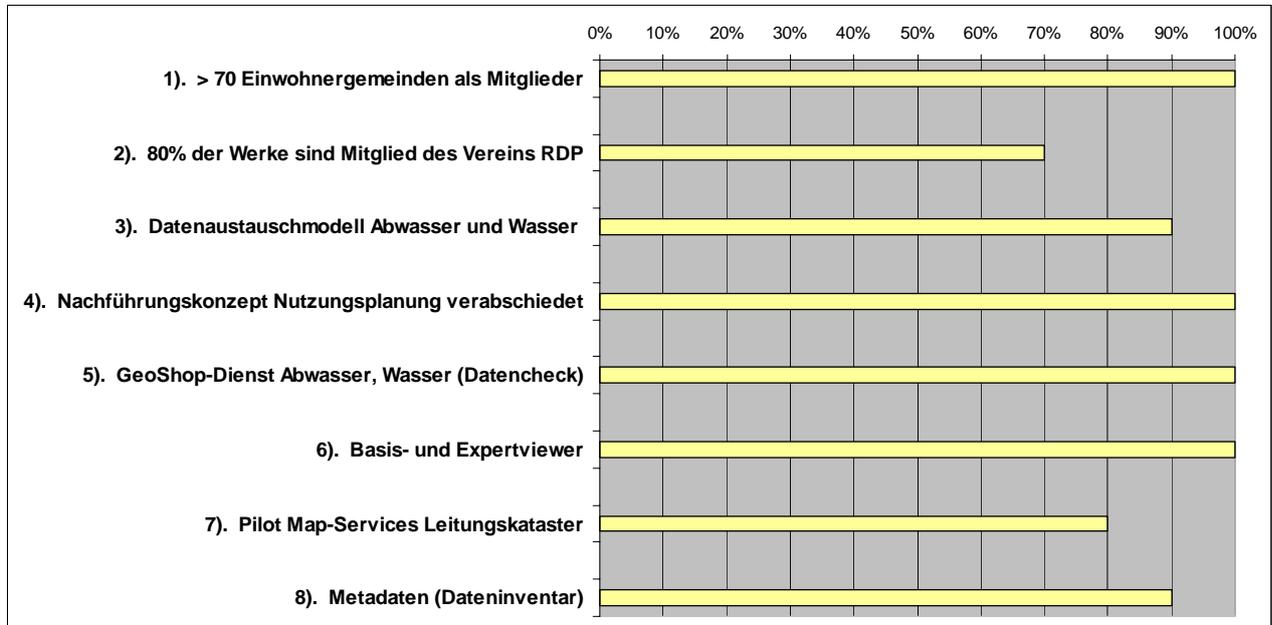
#### 4. Projekte und Projektgruppen

Projekt-Nr.	Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links / Dokumente / Bemerkungen
RDP-9002	Nachführungskonzept Nutzungsplanung  Schnittstelle Nutzungsplanung Interlis – SDE	Mit dem Nachführungskonzept Nutzungsplanung wird die Nachführung und Datenhaltung (Meldewesen, Zuständigkeiten, rechtsgültiger Datensatz, Originaldaten, usw.) der Nutzungsplandaten geregelt.  Mit der Schnittstelle Interlis – SDE der Nutzungsplandaten soll der Datenfluss GeoShop – zentrale Raumdatenbank SDE sichergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bruno Zosso, Abteilung Raumplanung</li> <li>▪ Romeo Venetz, Kost u. Partner AG</li> <li>▪ Thomas Buchmann, Rechtsdienst BUWD</li> <li>▪ Fredy Städler, Raumdatenpool</li> </ul>	<a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/RDP_datenmodell.html">http://www.raumdatenpool.ch/Html/RDP_datenmodell.html</a>
RDP-9022	Metadaten	Auf der Basis des GM03 soll eine Metadatenmodell für kantonale, kommunale und Leitungskatasterdaten definiert werden. Die Aktualisierung soll internetbasiert durch die zuständigen Stellen erfolgen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gregor Lütolf, Geopoint Lütolf AG</li> <li>▪ Hans Ammann, Ammann Ingenieure Hochdorf</li> <li>▪ Jan Eppenberger, Abteilung Geo</li> <li>▪ Fredy Städler, Raumdatenpool</li> </ul>	RDP-9022_Metadaten.pdf Dateninventar_RDP.pdf Dateninventar_RDP.mdb
RDP-9029	Ansprüche Datensicherheit Leitungskataster Wasser	Für nicht öffentliche Datensätze (z.B. Leitungskataster Wasser) sollen Abläufe, Zuständigkeiten und Berechtigungen definiert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ André von Wartburg, Abteilung Geo</li> <li>▪ Bruno Hogg, Merkl AG</li> <li>▪ Marco Dellenbach, GIS-Dienstleistungszentrum Stadt Luzern</li> <li>▪ Thomas Hösli, Abteilung Geo</li> <li>▪ Fredy Städler,</li> </ul>	Die Ansprüche an die Datensicherheit des Leitungskataster Wasser werden mit der Projektgruppe (RDP -9036) Leitungskataster definiert

Projekt-Nr.	Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links / Dokumente / Bemerkungen
			Raumdatenpool	
RDP-9031	Inventar bestehender Datenmodelle	Mit dem Inventar der bestehenden Datenmodelle sollen Doppelspurigkeiten vermieden und bestehende Datenmodelle auf ihre Zweckmässigkeit beurteilt werden (allgemeines Interesse vorhanden, ja/nein). Zudem sollen ev. Ergänzungen und /oder Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt und die Kosten einer ev. Übernahme durch den RDP evaluiert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gregor Lütolf, Geopoint Lütolf AG</li> <li>▪ Matthias Gusset, Kost u. Partner AG</li> <li>▪ Fredy Städler, Raumdatenpool</li> </ul>	<a href="http://www.raumdatenpool.ch/Html/RDP_datenmodell.html">http://www.raumdatenpool.ch/Html/RDP_datenmodell.html</a>
RDP-9035	Basis- und Expertviewer	Mit der Projektgruppe „Pilot Mapservice“ sollen Inhalt, Funktionen und Sichten des Basis- und Expertenvierwer besprochen und festgelegt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ André von Wartburg, Abteilung Geo</li> <li>▪ Andi Heini, Ingenieure Heini u. Partner</li> <li>▪ Bernhard Benguerel, CKW</li> <li>▪ Erwin Vogel, Emch + Berger WSB AG</li> <li>▪ Matthias Gusset, Kost u. Partner</li> <li>▪ Roger Michelin, Planteam S</li> <li>▪ Fredy Städler, Raumdatenpool</li> </ul>	<a href="http://www.raumdatenpool.ch/default.html">http://www.raumdatenpool.ch/default.html</a>
RDP-9036	Datenaustauschmodell Leitungskataster	Für die Modellierung der Daten im Bereich des Leitungskatasters werden die Datenmodelle des Verbandes Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA-DSS) und dasjenige der SIA-Norm 405 verwendet. Dabei werden von der Projektgruppe die Mindestanforderungen, welche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Andi Heini, Ingenieure Heini u. Partner</li> <li>▪ Marco Dellenbach, GIS-Dienstleistungszentrum Stadt Luzern</li> </ul>	RDP-9036_Leitungskataster_071106.pdf

Projekt-Nr.	Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links / Dokumente / Bemerkungen
		zwingend Bestandteil des Datenaustauschmodells sein müssen, definiert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Marius Roos, Ammann Ingenieure Hochdorf</li> <li>▪ Stefan Burckhardt, Software, Informations-Management, Beratung (SJiB)</li> <li>▪ Alex Ottiger, Bucher + Partner AG</li> <li>▪ Matthias Gusset, Kost u. Partner AG</li> <li>▪ Fredy Städler, Raumdatenpool</li> </ul>	

## 5. Zielerreichung 2007



Ziel	Kommentar
1.) 70 Gemeinden als Mitglieder	- Stand Mitgliedschaften 31. Dezember 2007: 89 von 96 Gemeinden sind Mitglieder
2.) 80% der Werke sind Mitglied des Vereins RDP	- Dieses Ziel konnte noch nicht erreicht werden. Die Gründe dafür liegen an Sicherheitsüberlegungen, fehlender Akzeptanz und Angst vor hohen Kosten (System).
3.) Datenaustauschmodell Abwasser und Wasser verabschiedet	- Folgende Datenaustauschmodelle des Leitungskatasters liegen vor: (Grundlage des SIA405 / Merkblatt 2015/2016) <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Abwasser</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Wasser</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elektrizität</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Kabelkommunikation</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Fernwärme</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Telekommunikation</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Analyse der Testdatensätze von im Einsatz stehenden Systemen liegt noch nicht vor. Diese könnte noch kleine Änderungen an den Datenaustauschmodellen zur Folge haben.</li> <li>- Die Datenaustauschmodelle können erst verabschiedet werden, wenn diese Ergebnisse vorliegen.</li> </ul>
4.) Nachführungskonzept Nutzungsplanung verabschiedet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Nachführungskonzept Nutzungsplanung wurde vom Steuergremium am 6. Sept. 07 verabschiedet.</li> </ul>
5.) GeoShop-Dienst Abwasser, Wasser (Datencheck)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der GeoShop-Dienst Leitungskataster „Abwasser und Wasser“ als Pilotprojekt realisiert.</li> </ul>
6.) Pilot Map-Services Nutzungsplan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infolge der grossen Nachfrage wurde auf den „Pilot Map-Services Nutzungsplan“ verzichtet und die Zonenpläne direkt in den Basis- resp. Expertview integriert. Zurzeit sind 66 aktuelle Zonenpläne auf der Grundlage des Nachführungskonzeptes verfügbar.</li> </ul>
7.) Pilot Map-Services Leitungskataster	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Vorarbeiten sind zum grössten Teil abgeschlossen. Der „Pilot Map-Services Leitungskataster“ konnte aber aus den gleichen Gründen wie unter Punkt 3 noch nicht realisiert werden.</li> </ul>
8.) Metadatenmodell verabschiedet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Metadatenmodell liegt vor. Auf dieser Grundlage wurde eine Applikation für die Erfassung des Dateninventars programmiert. Bevor das Metadatenmodell vom Steuergremium verabschiedet werden kann, sollen Erfahrungen des Dateninventars in das Konzept „Metadaten Raumdatenpool Kanton Luzern“ einfließen. Diese Erfahrungen könnten noch Anpassungen am Metadatenmodell hervorbringen.</li> </ul>

## 6. Finanzielles

Im offiziellen Rechnungsabschluss 2007 schliesst die Erfolgsrechnung 2007 bei einem Erfolg von CHF 72'001.55 ab. Dieser Erfolg basiert auf der unerwartet hohen Anzahl von Beitritts-erklärungen und den damit verbundenen Mitgliederbeiträgen. Hinzu kommt, dass die budgetierten Kosten für die Datenlizenzen Dritter noch nicht benötigt wurden. Zudem hat die Abteilung Geoinformation und Vermessung die im Budget enthaltenen Kosten für die Erstellung des Ortsplans (Basisviewer) nicht in Rechnung gestellt.

### 6.1 Erfolgsrechnung 2007

	Budget 2007	Rechnung 2007
<b>Ertrag</b>		
Mitgliederbeiträge Gemeinden	CHF 75'000.00	CHF 103'505.00
Mitgliederbeitrag Kanton	CHF 75'000.00	CHF 100'000.00
Mitgliederbeiträge Werke	CHF 100'000.00	CHF 85'458.00
Mitgliederbeiträge Kat. B	-	
Mitgliederbeiträge Kat. C	-	CHF 2'200.00
Zinsen		CHF 84.75
<b>Total Ertrag</b>	<b>CHF 250'000.00</b>	<b>CHF 291'247.75</b>
<b>Aufwand</b>		
Geschäftstelle	CHF 130'000.00	CHF 130'000.00
Arbeitsplatz	-	-
Benutzung Applikationen	-	-
Diverse Dienstleistungen		
Geobasisdienste	CHF 60'000.00	CHF 43'448.90
Datenlizenzen Dritte	CHF 10'000.00	-
Koordination	CHF 35'000.00	CHF 36'878.85
Information und Kommunikation	CHF 15'000.00	CHF 8'918.45
<b>Total Aufwand</b>	<b>CHF 250'00.00</b>	<b>CHF 219'246.20</b>
<b>Erfolg</b>	<b>CHF 0.00</b>	<b>CHF 72'001.55</b>
6.2 Saldo per 31. Dez. 07		
		<b>2007</b>
Konto Postfinance		<b>CHF 72'001.55</b>

## 7. Information und Kommunikation

### Printmedien:

- Regionaljournal 29. November 2006
- Surseer Woche vom 8. Februar 2007
- Entlebucher Anzeiger vom 20. März 2007
- Fachzeitschrift „*Geomatik Schweiz*“ vom Mai 2007
- Fachzeitschrift „*arcaktuell*“ vom Mai 2007
- Newsletter e-geo Oktober 2007

### Veranstaltungen:

- Veranstaltung „Raumdatenpool Kanton Luzern“, vom 2. Februar 2007
- Veranstaltung KKGEO vom 14. März 2007
- Veranstaltung SOGI vom 4. Mai 2007
- Veranstaltung Regionalplanerkonferenz vom 4. Sept. 2007
- Veranstaltung Hochdorf vom 17. Oktober 2007

Luzern, 25. Januar 2008

Fredy Städler