



**RAUMDATENPOOL  
KANTON LUZERN**

# Geschäftsbericht 2011





## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. GIS-Koordinatoren	4
3. Projekte und Projektgruppen	8
4. Zielerreichung 2011	11
5. Finanzielles	14
6. Veranstaltungen / Sitzungen	15
7. Steuergremium	15
8. Genehmigte Datenaustauschmodelle	16
Anhang 1: Mitgliederliste (Stand 31.12.11)	
Anhang 2: Verfügbare Daten (Stand 31.12.11)	

### 1. Einleitung

Liebe Leserinnen und Leser

„Nobody is perfect“, oder „intelligent ist“, wer den gleichen Fehler nur einmal macht. Voraussetzung dazu ist jedoch, dass diese Fehler erkannt und korrigiert werden. Mit den Online-Services und den Richtlinien für die Datenerfassung bietet Ihnen der Raumdatenpool Kanton Luzern die notwendigen Werkzeuge dazu. Denn eine professionelle, sichere und zuverlässige Geodaten-Infrastruktur ist entscheidend für die meisten Verwaltungsaufgaben und längst ein öffentliches Gut geworden.

Aber auch die besten Online-Services helfen wenig, wenn die Chemie zwischen den Beteiligten nicht stimmt. Denn eine gute Zusammenarbeit ist nur möglich, wenn klare Abmachungen eingehalten werden. Dabei lohnt es sich, zusammen mit Ihrem GIS-Koordinator, genügend Zeit für vertiefte Überlegungen und Massnahmen einzuplanen. Massnahmen, welche die Datenqualität verbessern, Kosten sparen und einen gesunden Wettbewerb fördern helfen.

Bei meinen Aufgaben werde ich von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Abteilung Geoinformation und Vermessung, den Vertreter- und Vertreterinnen von Planungs- und Ingenieurbüros und 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 Kanton Luzern

## 2. 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 Datendokumentation sicherstellt. All das hilft mit, Ihnen die Arbeit zu erleichtern und die Rechtssicherheit zu erhöhen.

Nebst diesen Aufgaben ist der GIS-Koordinator aber auch Ihre Ansprechperson bei GIS-Fragen. Er berät Sie gerne und macht Sie auf neue Möglichkeiten und Anwendungen aufmerksam.

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](http://www.ing-ammann.ch)

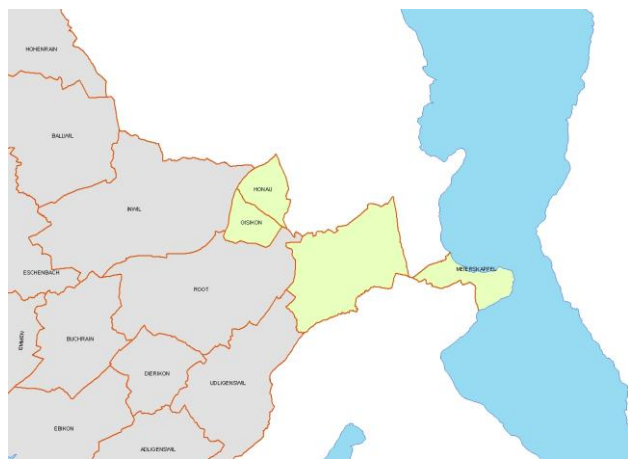
- Aesch
- Altwis
- Ballwil
- Beromünster
- Ermensee
- Hildisrieden
- Hitzkirch
- Hochdorf
- Hohenrain
- Neudorf
- Pfeffikon
- Rain
- Rickenbach
- Römerswil
- Schongau



Bucher und Partner AG, Sursee  
Ottiger Alex

[www.bucher-partnerag.ch](http://www.bucher-partnerag.ch)

- Gisikon
- Honau
- Meierskappel





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

[www.ebwsb.ch](http://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](http://www.geopoint-luetolf.ch)

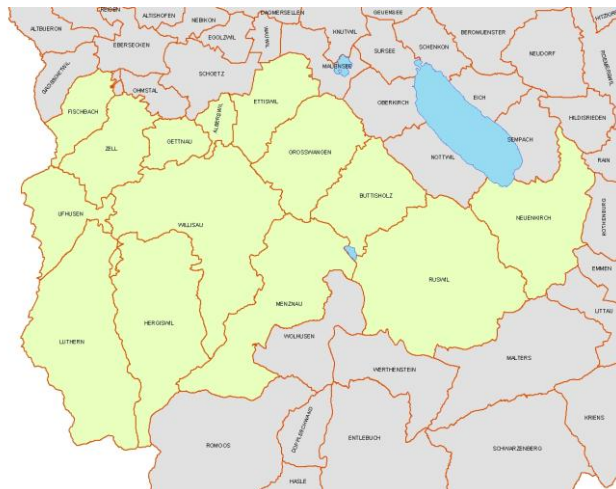
- Escholzmatt
- Flühli
- Hasle
- Malters
- Marbach
- Romoos
- Schüpheim
- Schwarzenberg
- Werthenstein
- Wolhusen



Heini + Partner AG, Ruswill  
Heini Andreas

[www.heini-partner.ch](http://www.heini-partner.ch)

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

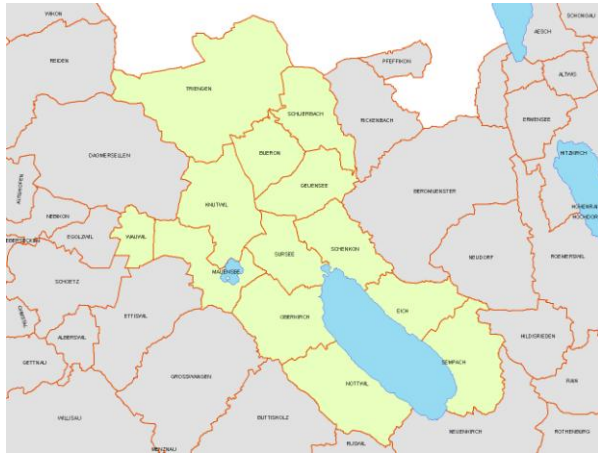




Kost + Partner AG, Sursee  
Venetz Romeo

[www.kost-partner.ch](http://www.kost-partner.ch)

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



Geoinformationszentrum Stadt Luzern,  
Ettlin Felix

[www.stadtluzern.ch](http://www.stadtluzern.ch)

- Luzern



Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung und  
Geoinformation, Luzern  
Peter Daniel

[www.geo.lu.ch](http://www.geo.lu.ch)

- Greppen
- Vitznau
- Weggis





Trigonet AG, Dagmersellen  
Estermann Hans

[www.trigonet.ch](http://www.trigonet.ch)

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



GIS-Koordinator  
Kanton Luzern



Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung  
und Geoinformation, Luzern

Schaffhauser Mario

[www.geo.lu.ch](http://www.geo.lu.ch)

GIS-Koordinatoren  
Werke



Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern

Wicki Patrick

[www.ckw.ch](http://www.ckw.ch)



Swisscom (Schweiz) AG

Häsler Andreas

[www.swisscom.ch](http://www.swisscom.ch)



WWZ Energie AG, Zug

Liggenstorfer Stefan

[www.wwz.ch](http://www.wwz.ch)

GIS-Koordinator  
Wasserversorgung  
Buchrain



Wälli AG Ingenieure, Horw

Aeberli Rolf

[www.waelli.ch](http://www.waelli.ch)

### 3. Projekte und Projektgruppen

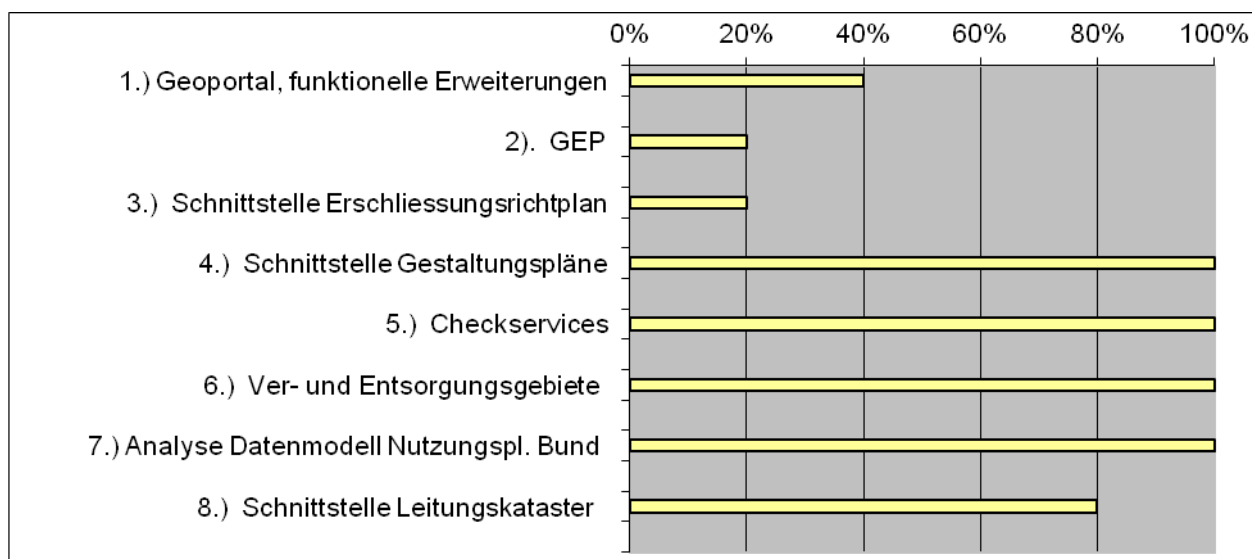
Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links
Geoportal Luzerner Gemeinden	Funktionelle Erweiterungen (Box-Druckbereich, Redlining, usw)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Von Wartburg André, Abteilung Geoinformation u. Vermessung</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	Geoportal Luzerner Gemeinden <a href="http://www.raumdatenpool.ch">www.raumdatenpool.ch</a>
GEP	Auf der Grundlage eines konkreten GEP-Projektes sollen die Minimalanforderungen an die Daten, die Schnittstellen, Abläufe und Zusammenführung der Daten auf ihre Praxistauglichkeit überprüft werden. In einer ersten Phase sollen die von der Projektgruppe definierten Views auf dem Geoshop verfügbar sein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Burckhardt Stefan, Software, Informations-Management, Beratung (SJB), Zürich</li> <li>▪ Caluori Pascal, Abteilung Abwasser und Risiko Luzern</li> <li>▪ Gusset Matthias, Kost u. Partner AG Sursee</li> <li>▪ Flückiger Markus, Holinger AG Bern</li> <li>▪ Heini Andi, Heini u. Partner AG Ruswil</li> <li>▪ Ottiger Alex, Bucher + Partner AG Sursee</li> <li>▪ Vonaesch Raphael, PSTI AG Malters</li> <li>▪ Roos Marius, Ammann Ingenieure Hochdorf</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	
FME: Schnittstelle Erschliessungsrichtplan	Schnittstelle der kommunalen Erschliessungsrichtpläne in die zentrale Raumdatenbank (ZRDB) programmieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Menz Marius, Abteilung Geoinformation u. Vermessung</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	



Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links
FME: Schnittstelle Gestaltungslan	Schnittstelle der Gestaltungslan in die zentrale Raumdatenbank (ZRDB) programmieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Menz Marius, Abteilung Geoinformation u. Vermessung</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	
Checkservices	Ausbau der Datenchecks (Nutzungsplanung, Werkinformation Abwasser).	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	Geoportal Luzerner Gemeinden <a href="http://www.raumdatenpool.ch">www.raumdatenpool.ch</a>
Ver- und Entsorgungsgebiete	Integration der Ver- und Entsorgungsgebiete in das Geoportal der Luzerner Gemeinden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	Geoportal Luzerner Gemeinden <a href="http://www.raumdatenpool.ch">www.raumdatenpool.ch</a>
Analyse Datenmodell Nutzungsplanung Bund	Die Auswirkungen des minimalen Datenmodells Nutzungsplanung des Bundes (ARE) auf Datenmodell Zonenplan LU sollen untersucht und aufgezeigt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Buchmann Thomas, BUWD</li> <li>▪ Zosso Bruno, rawi</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	
FME: Schnittstellen Leitungskataster SIA405	Neue Schnittstellen (FME) der Leitungskatasterdaten „Abwasser“ und „Wasser“ in die zentrale Raumdatenbank (ZRDB) programmieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dellenbach Marco, Trigonet AG</li> <li>▪ Dr. Menz Marius, Abteilung Geoinformation und Vermessung</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	

Projekt	Kurzbeschreibung	Projektgruppenmitglieder	Links
<p>Mitwirkung Norm SIA 405</p>	<p>Die Norm SIA 405 Geodaten zu <i>Ver- und Entsorgungsleitungen</i>, sowie die Merkblätter SIA 2015 <i>Objekt- und Darstellungskataloge</i>, SIA 2016 <i>Datenmodelle</i> und SIA 2045 <i>Geowebdienste</i> werden zurzeit überarbeitet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vonaesch Raphael, PSTI AG Malters</li> <li>▪ Dellenbach Marco, Trigonet AG Stans</li> <li>▪ Städler Fredy, Raumdatenpool Kanton Luzern</li> </ul>	

4. Zielerreichung 2011



Projekte / Ziele	Kommentar
1. Geoportal Luzerner Gemeinden	<p>Auf vielfältigen Wunsch der Gemeinden wurden die 1m Höhenlinien und das Register „LK-Abwasser PLUS“ in das Geoportal der Luzerner Gemeinden integriert.</p> <p>Die Funktion „Box-Druckbereich“ konnte noch nicht umgesetzt werden und wird als Bestandteil des Projektes „MapView 4.1“ (Basis für Geoportal- und RDP-Angebote) bis Mitte 2012 realisiert.</p>
2. GEP	<p>Die Fragen der Datenorganisation sind weitgehend geklärt. Ein kritischer Punkt ist nach wie vor eine, auch für den Praktiker verständliche Dokumentation und Anwendung des Datenmodells. Dazu kommt, dass viele Fachapplikationen die definierten Anforderungen an die Datenschnittstellen noch nicht vollständig unterstützen. Da dieses Problem nicht nur den Kanton Luzern, sondern auch die andern Kantone betrifft, setzte der VSA eine Arbeitsgruppe ein, welche einen kostengünstigen Austausch von GEP-Daten ermöglicht und vom qualifizierten GEP-Ingenieur ohne vertiefte EDV-Kenntnisse verstanden und angewendet wird. Für den Raumdatenpool heisst das, dass er mit der technischen Umsetzung zuwartet, bis die Ergebnisse der Arbeitsgruppe VSA vorliegen.</p>

<p>3. FME: Schnittstelle Erschliessungsrichtplan</p>	<p>Die Datenstruktur, Objekte, Attribute und „Planwelten“ sind definiert (Datenbank). Da noch keine Daten vorliegen, konnte die Schnittstelle noch nicht umgesetzt werden.</p>
<p>4. FME: Schnittstelle Gestaltungsplan</p>	<p>Seit anfangs Juli 2011 können Gestaltungspläne mit den dazugehörigen Dokumenten auf die zentrale Raumdatenbank importiert und im Geoportal Luzerner Gemeinden abgerufen werden.</p>
<p>5. Checkservices</p>	<p>Folgende Services sind implementiert und operativ verfügbar:</p> <p>Checkservices:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zonenplan</li> <li>• LK-Abwasser</li> <li>• LK-Elektrizität</li> <li>• LK-Fernwärme</li> <li>• LK-Kabelkommunikation</li> <li>• LK-Telekommunikation</li> <li>• LK-Wasser</li> </ul> <p>Folgender Konvertierungs-Service ist implementiert und operativ verfügbar:</p> <p><i>SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal</i> to <i>SIA405_Abw_2008_WI_LU01_minimal</i></p>
<p>6. Ver- und Entsorgungsgebiete</p>	<p>Die Dokumentation der Ver- und Entsorgungsbetreiber durch die GIS-Koordinatoren ist abgeschlossen und im Geoportal der Luzerner Gemeinden integriert.</p> <p>Ver- und Entsorgungsgebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsgebiete Elektrizitätsversorgung (Niederspannung)</li> <li>• Versorgungsgebiete Elektrizitätsversorgung (Mittelspannung)</li> <li>• Versorgungsgebiete Elektrizitätsversorgung (Hochspannung)</li> <li>• Versorgungsgebiete Wasserversorgung</li> <li>• Versorgungsgebiete Telekommunikation</li> <li>• Entsorgungsgebiete Abwasserentsorgung</li> </ul>

<p>7. Analyse Datenmodell Nutzungsplanung Bund</p>	<p>Die Ergebnisse der Auswirkungen des minimalen Datenmodells Nutzungsplanung des Bundes (ARE) auf Datenmodell Zonenplan LU liegen vor und wurden dem BUWD zur Stellungnahme abgegeben.</p>
<p>8. FME: Schnittstellen Leitungskataster SIA405</p>	<p>Die Vorarbeiten für die untenstehenden Schnittstellen il2SDE liegen vor.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal (Leitungskataster Elektrizität, Telekommunikation, Kabelkommunikation, Fernwärme, Gas).</li><li>• SIA405_Wasser_2004_LK (Leitungskataster Wasser)</li><li>• SIA405_Abw_2008_WI_LU01_ziel (Werkinformation Abwasser)</li></ul>
<p>9. WMS-Service Leitungskataster</p>	<p>Die Norm SIA 405 „Geodaten zu Ver- und Entsorgungsleitungen“ und SIA 2045 „Geowebdienste“ werden zurzeit überarbeitet. Die Stellungnahme mit Verbesserungsvorschlägen liegt vor und wurde an die SIA abgegeben.</p>

Raumdatenpool Kanton Luzern  
Geschäftsbericht 2011

**5. Finanzielles**

5.1 Erfolgsrechnung 2011

Die Erfolgsrechnung 2011 schliesst mit einem Gewinn von Fr. 29'455.06 ab. Dieser Gewinn basiert auf den Minderausgaben bei den Geobasisdiensten (Geoportal Luzerner Gemeinden) und dem Projekt GEP. Die Arbeiten am GEP-Projekt wurden gestoppt, bis die Ergebnisse der Arbeitsgruppe VSA vorliegen.

	Rechnung 2010	Budget 2011	Rechnung 2011
<b>Ertrag</b>			
Mitgliederbeiträge Gemeinden	Fr. 105'211.00	Fr. 105'211.00	Fr. 105'211.00
Mitgliederbeitrag Kanton	Fr. 100'000.00	Fr. 100'000.00	Fr. 100'000.00
Mitgliederbeiträge Werke	Fr. 85'458.00	Fr. 85'500.00	Fr. 85'458.00
Mitgliederbeiträge Kat. B	Fr. 8'196.00	Fr. 8'200.00	Fr. 9'840.00
Mitgliederbeiträge Kat. C	Fr. 3'000.00	Fr. 3'000.00	Fr. 3'200.00
Zinsen	Fr. 146.40		Fr. 130.67
<b>Total Ertrag</b>	<b>Fr. 302'011.40</b>	<b>Fr. 301'911.00</b>	<b>Fr. 303'839.67</b>
<b>Aufwand</b>			
* Geschäftsstelle	Fr. 135'000.00	Fr. 140'000.00	Fr. 140'000.00
* Arbeitsplatz	Fr. 10'000.00	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. 30'000.00	Fr. 15'000.00	Fr. 15'000.00
* Geodatenmanagement		Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00
* Betrieb Geoportal Luzerner Gemeinden		Fr. 10'000.00	Fr. 10'000.00
Geobasisdienste	Fr. 57'510.75	Fr. 50'000.00	Fr. 42'670.80
Koordination	Fr. 60'834.05	Fr. 30'000.00	Fr. 11'468.70
Information und Kommunikation	Fr. 15'250.90	Fr. 20'000.00	Fr. 15'245.11
<b>Total Aufwand</b>	<b>Fr. 323'595.70</b>	<b>Fr. 305'000.00</b>	<b>Fr. 274'384.61</b>
<b>Jahresgewinn / Verlust</b>	<b>- Fr. 21'584.30</b>	<b>- Fr. 3'089.00</b>	<b>Fr. 29'455.06</b>

\* 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.

5.2 Bilanz

	31. Dez. 2010	31. Dez. 2011
<b>Aktiven</b>		
Postcheckkonto	Fr. 93'401.35	Fr. 125'870.11
Guthaben	Fr. 62.00	Fr. 1'078.00
<b>Total Aktiven</b>	<u>Fr. 93'463.35</u>	<u>Fr. 126'948.11</u>
<b>Passiven</b>		
Kreditoren	Fr. 8'369.10	Fr. 12'398.80
Vereinsvermögen	Fr. 106'678.55	Fr. 85'094.25
Jahresgewinn / Verlust	- Fr. 21'584.30	Fr. 29'455.06
<b>Total Passiven</b>	<u>Fr. 93'463.35</u>	<u>Fr. 126'948.11</u>

## 6. Öffentlichkeitsarbeit / Veranstaltungen

### Veranstaltungen / Präsentationen:

- 09. Februar 2011: Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Ing. u. Vermessungsbüro Amman in Hochdorf.
- 15. Februar 2011: Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Emch u. Berger WSB AG in Emmenbrücke.
- 07. Juni 2011: Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Heini u. Partner AG in Willisau.
- 26. Oktober 2011: Veranstaltung für Kantons- Gemeinde- und Werkvertreter des Kantons Aargau (Datenpool Aargau)
- 08. November 2011: Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Kost u. Partner AG in Sursee.
- 15. November 2011: Veranstaltung für Gemeindevertreter des GIS-Koordinators Trigonet AG in Dagmersellen.
- 13. Dezember 2011: Präsentation für Raumplaner an der Raumplanerkonferenz.

### Sitzungen – Workshop GIS-Koordinatoren:

- 30. Juni 2011
- 06. Dezember 2011

## 7. Steuergremium

### Sitzungen Steuergremium:

- 3. Februar 2011
- 1. Juli 2011
- 2. Dezember 2011

## 8. 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.



Raumdatenpool Kanton Luzern  
Geschäftsbericht 2011

Anhang 1  
Mitgliederliste

**Mitgliederliste**

alle Luzerner  
Gemeinden



## Mitgliederliste

Kanton Luzern  
Werke



ARA-Verbände



ARA oberes  
Wiggertal



Private Büros u.  
Firmen



Wasser-  
versorgungen

Ballwil	Buchrain	Dagmersellen (DBG)	Enningen	Entlebuch Dorf
Eschenbach AG	Escholzmatt Dorf	Finsterwald Gfellen	Inwil Dorf Waldegg	Neuenkirch
Ober-Pfaffwil	Reussboden	Schülen	Schüpfheim AG	Schwerzlen
Sempach				
Ant. Gen. „Schulhaus“ Büron	Cablenet Meggen AG	GAB AG Buttisholz	Elektra Ufhusen	

Diverse





**Legende**    ✓ Daten verfügbar

☒ Daten nicht verfügbar / keine Daten vorhanden

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang										Leitungskataster						passwortgeschützter Zugang					
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine					
																		Gefahrenkarte				
Meggen	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Meierskappel	✓	✓	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Menznau	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Nebikon	✓	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Neudorf	✓	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Neuenkirch	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Nottwil	✓	✓	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Oberkirch	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Ohmstal	✓	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Präfinau	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Pfeffikon	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Rain	✓	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Reiden	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Rickenbach	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Roggiswil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Römerswil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Romoos	✓	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Root	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Rothenburg	✓	☒	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Ruswil	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Schenkon	✓	☒	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Schlierbach	✓	✓	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Schöngau	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					
Schötz	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒					

**Legende** ✓ Daten verfügbar

☒ Daten nicht verfügbar / keine Daten vorhanden

Gemeinde	öffentlichlicher Zugang										Leitungskataster							passwortgeschützter Zugang						
	amtl. Vermessung	Zonenplan	Bebauungspläne	Gestaltungspläne	Baulinien	Abwasser	Wasser	Kabelkommunikation	Elektrizität	Telekommunikation	Fernwärme	Perimeter	Synoptisch	Wasser	Sturz	Rutschung	Lawine							
																		Gefahrenkarte						
Schüpfheim	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	☒	✓	☒							
Schwarzenberg	✓	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Sempach	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	☒	☒							
Sursee	✓	✓	☒	☒	✓	☒	☒	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒							
Triengen	✓	✓	✓	☒	✓	☒	☒	✓	✓	✓	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒							
Udligenswil	✓	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	☒	✓	✓	☒							
Ufhusen	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Vitznau	✓	✓	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	☒	☒	☒	☒	☒	☒							
Wauwil	✓	✓	☒	☒	✓	☒	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Weggis	✓	✓	☒	☒	☒	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Werthenstein	✓	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Wikon	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Willisau	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Wolhusen	✓	☒	☒	☒	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							
Zell	✓	✓	✓	☒	☒	✓	✓	✓	✓	☒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☒							