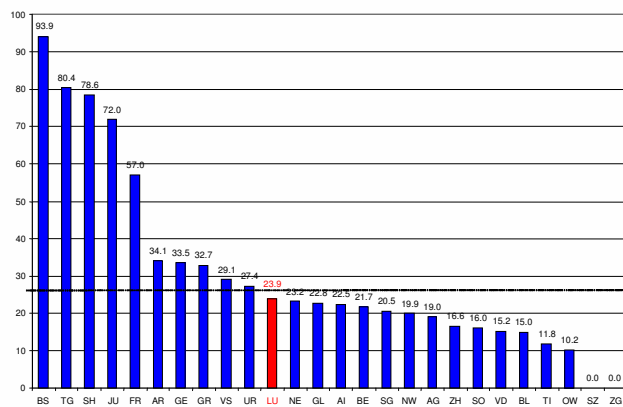


Energieplanung und Förderprogramme: Erfolgreiche Kooperation zwischen Gemeinden und Kanton am Beispiel Luzern



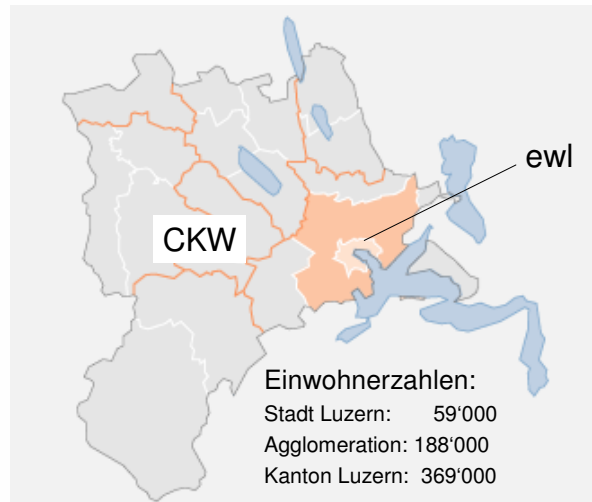
Gregor Schmid, Leiter Umweltschutz



Quelle: Stand der Energiepolitik in den Kantonen 09 (BfE)

Ausgangslage

Einwohner, Energieversorger



3

Ausgangslage

Akteure im Energiebereich in
der Region Luzern

- Kanton Luzern
- Stadt Luzern (öko-forum)
- LuzernPlus
- Recycling Entsorgung Abwasser Luzern (REAL)
- ewl (Energieversorger Stadt)
- CKW (Stromversorger Kanton)
- Private (Firmen, LUKB, HEV usw.)

4



Akteure Kanton Luzern

- **Planungsbericht Energie 2006**
 - Energieeffizienz Gebäude
 - Holzenergie
 - Biogas
 - Information, Beratung, Aus- und Weiterbildung
- **Energiekonzept (2007-2011)**
- **Förderprogramme (seit 2007)**

5



Akteure Energiestadt Luzern

- **Label Energiestadt**
 - seit 1999, Re-Audit Gold 2009
- **Energiefonds**
 - seit 2001
 - Förderbeiträge: seit 2005 Fr. 1 Mio. pro Jahr
- **Aktionsplan Luftreinhaltung und Klimaschutz (2008)**
- **Energie- und Klimastrategie (in Erarbeitung)**



6



Akteure

öko-forum

- Umwelt- und Energieberatungsstelle im Bourbaki Panorama
- Öffnungszeiten: Montag - Samstag
- Teil der DA Umweltschutz
 - Leistungsaufträge Kanton
 - Umwelt- und **Energieberatung** (seit 2006)
 - **Erstanlaufstelle Energieförderprogramme** (seit 2007)
 - Leistungsaufträge Gemeinden

7



Akteure

öko-forum

- Leistungen
 - persönliche und telefonische Umwelt- und Energieberatung (Erstberatung)
 - Ausleihe Messgeräte, Detektoren, Klimamodell, Ozonmodell
 - Umweltbibliothek
 - Verkauf Tageskarten
 - Halbjahresprogramm



8



Akteure öko-forum

■ 13'000 Beratungen pro Jahr (2008)

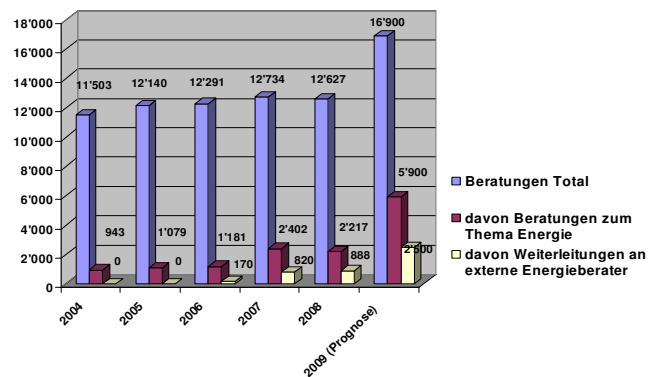
	Anteile:	2008	2009
- Garten/Natur		37%	24%
- Energie		17%	40%
- Haushalt		12%	9%
- Abfall		11%	8%
- Verkehr		6%	3%
- Gesundheit/Ernährung	5%		4%

9



Akteure öko-forum

■ Beratungen zum Thema Energie



10

Akteure *luzern:plus*

- Netzwerkverein, 13 Gemeinden
- Bericht zur Nutzung von Abwärme und Energieholz
 - Identifikation der Projekte mit dem grössten Potential
 - Hoch- und niederwertige Abwärme, Holzenergie
- Erfahrungsaustausch mit Energieverantwortlichen der Gemeinden
 - Ziel: 90% Energiestadt(-Kandidaten) bis 2012

11



Akteure Zweckverband REAL

- Recycling Entsorgung Abwasser Luzern (REAL)
 - Fusion der Gemeindeverbände für Abfall und Abwasser per 1. Januar 2010
 - Teilstrategien für Siedlungsabfälle, Abwasser und Energie
 - EAA: Neue KVA auf dem Areal der Papierfabrik Perlen (zirka 2020)

12

Akteure

ewl, CKW

- ewl
 - Energieversorger im Eigentum der Stadt
 - Strom, Erdgas, Wasser, Contracting, Telekommunikation
- CKW
 - Stromversorger Kanton Luzern

13

Akteure

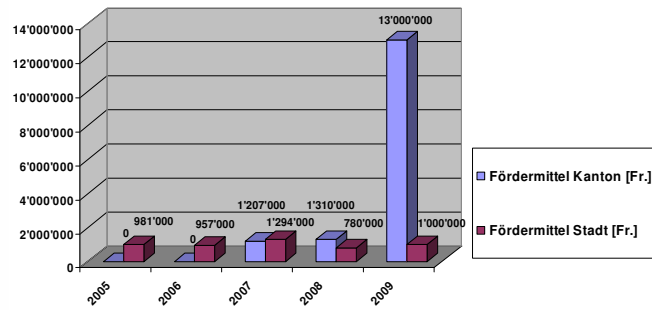
Private

- Ingenieurbüros
 - Entwickeln Ideen für innovative Energieanwendungen:
 - Alternativantrieb für Dampfschiff
 - Wärmenutzung aus Tunnel
 - SwissFarmerPower Inwil
- 1a hunkeler, LUKB, HEV
 - Messeauftritte
 - Infoveranstaltungen für Bauherren

14

Erfolgreiche Kooperation...

- Vorreiterrolle Stadt
 - aktive Energiepolitik seit 1985
 - Energiestadt seit 1999
 - Energiefonds seit 2001



15

Erfolgreiche Kooperation...

- Voneinander lernen
 - Kampagne „Jetzt Wohnbauten erneuern“
 - Energiestrategien
 - Vollzug
- Bestehende Strukturen nutzen
 - öko-forum
 - Energieberater

16

Erfolgreiche Kooperation...

- **Gemeinsame Projekt-Trägerschaften**
 - Co-Finanzierungen (Kanton, Stadt, weitere)
 - LUGA
 - BAUEN+WOHNEN LUZERN
 - Energie-Apéro Luzern
 - Infoveranstaltungen (z.B. Minergie)
 - Volkswirtschaftliche Marktanalyse für die Energieregion Luzern
- **Überschaubarer Kreis von Akteuren**
 - Stadt, Kanton, ewl, REAL, LuzernPlus, Berater

17

Erfolgreiche Kooperation...

- **Aktive Vernetzung**
 - regelmässige Treffen
 - Ausbildung (Energieberater, Vollzug)
 - konstruktive Zusammenarbeit, Vertrauen
 - enge Kontakte zu Bund und Energiestadt
 - Fondsverwaltung Energiefonds Stadt

18



die Stadt

der See

die Berge