



Umfrage bei den Gemeinden im Kanton Luzern

ERFA Energiestadt Zentralschweiz
Jules Gut
28. November 2011

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

Begrüssung

- Herzlich willkommen
- www.energie.lu.ch
Dienststelle Umwelt und Energie (uwe)
Kanton Luzern
- Fragen zum Vollzug/Gesetz/MINERGIE
Jules Gut, 041 228 61 46

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

Inhalt

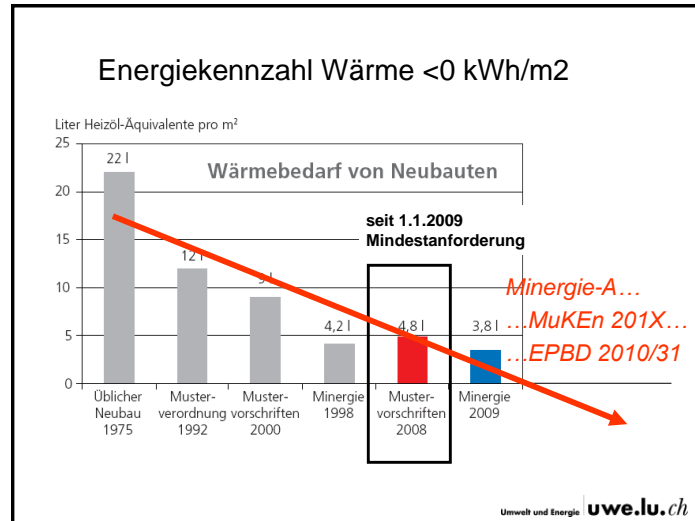
- Meilensteine im Jahr 2011
- Strategie der Kantone bis 2020
- Handlungsfelder
- Energie in der Gemeinde
Projekt Monitoring kommunale Energiepolitik
- Lessons Learned

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

1. Meilensteine im Jahr 2011

- Bundesrat bekennt sich am 08. Juni zum Atomausstieg
- Rahmengesetzgebung in Europa
EPBD 2010/31/EU
- Konferenz Energiedirektoren beschliesst an der GV vom 2. September 2011 das **Schweizer Nullenergiehaus** ab 2020

Umwelt und Energie uwe.lu.ch



2. Strategie der Kantone bis 2020

Neubauten sollen sich ab 2020 selbst mit Wärmeenergie versorgen und zur eigenen Stromversorgung beitragen. Die Sanierung bestehender Gebäude soll forciert werden und die Umstellung auf erneuerbare Energien verstärkt gefördert werden.

Kantoneigene Bauten sollen im Sinne einer Vorreiterrolle bis 2050 zu 100% ohne fossile Brennstoffe betrieben und der Stromverbrauch um 20% gesenkt werden.

MM der EnDK vom 2. September 2011

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

...wie geht es weiter?

- ab 2012 Revision CEN-Normen
- bis 2014/2018 Erarbeitung MuKE n und in Kraftsetzung durch EnDK
- ca. 2020 Umsetzung Nullenergiehaus
- Hoheit bleibt bei den Kantonen

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

3. Handlungsfelder

- Gebäude als System
- Raumplanung, Einbezug Mobilität
- Vernetzung der Erneuerbaren
- Energieplanung
- Strom, Umbau Netze
- Aus- und Weiterbildung, Kommunikation

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

4. Energie in der Gemeinde

- Gemeinde als Schlüsselfaktor
- Vorbild & Leitbild
- Vollzug ist Aufgabe der Kommune
- Querschnittsaufgaben
- Energiestadt als Entwicklungs-Prozess

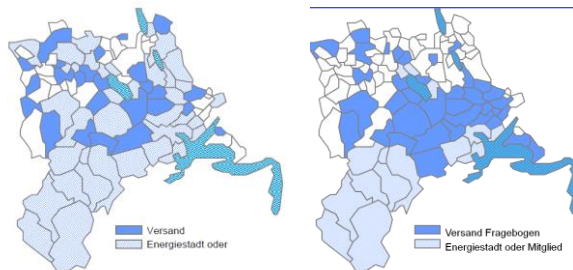
Umwelt und Energie uwe.lu.ch

Zielsetzungen der Umfrage

- Aufzeigen der Veränderungen seit 2006
- Stellenwert der komm. Energieplanung in den Gemeinden heute
- Wirkung der gestarteten Massnahmen nach der Umfrage 2006
- Vergleiche unter den Gemeinden
- Rückmeldungen zu unserer Arbeit

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

Auswahl der Gemeinden



Versand von 60 Fragebogen (2006: 47)

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

Fragestellungen

- Kurzbeurteilung gem. Energiestadt
- + spezifische Fragen zum Kanton

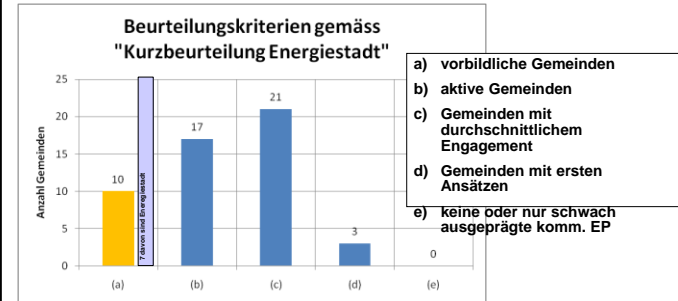
- Abfrage von Wünschen/Bedürfnisse
- Vollzugsaufgaben der Gemeinde
- Information/Betreuung

Umwelt und Energie uwe.lu.ch

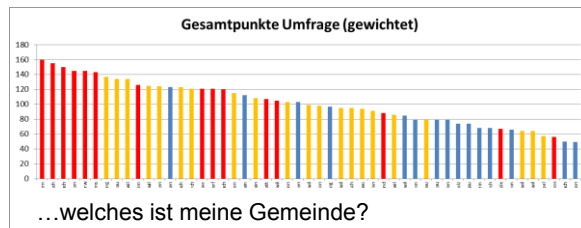
Auswertung: Statistik

- Von 87 Gde. sind 16 (20!) Energiestädte
- Rücklauf von 85% der Fragebogen
 - 15 Energiestädte (1 fehlt)
 - 21 Mitglieder Trägerverein
 - 15 Nichtmitglieder
- Achtung: Selbsteinschätzung & keine Korrekturen der Antworten

Stand der Energiepolitik

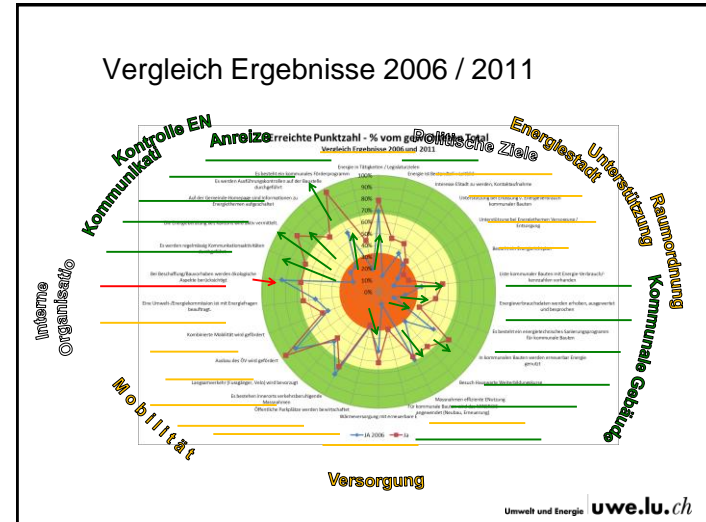
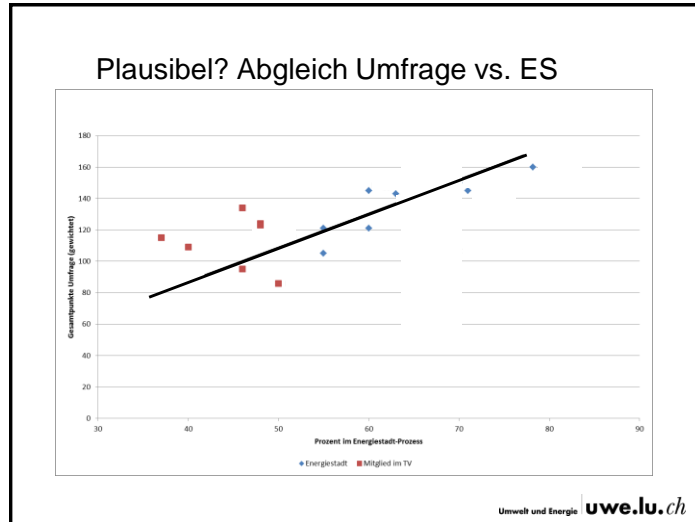


Rangliste

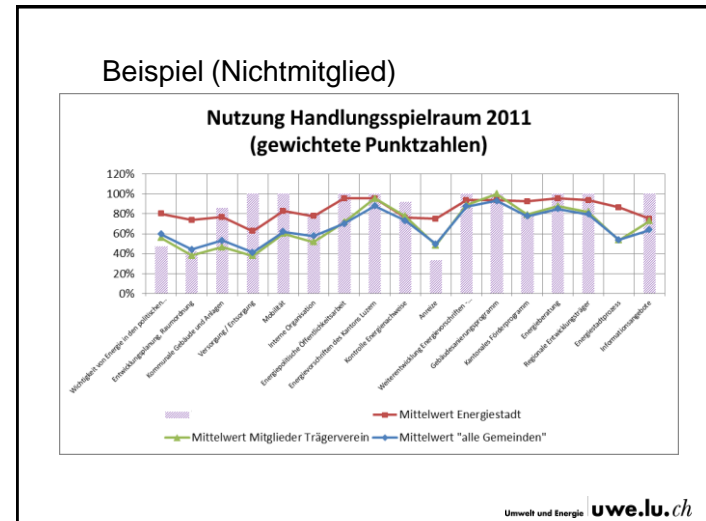


Auswertung: wer steht wo?

- vorne: 7 ES, 7 Mitglieder und 1 Nichtmitglied
- mitte: 6 ES, 10 Mitglieder und 3 NM
- hinten: **2 ES**, 4 Mitglieder und 11 NM
- Fazit: keine Regel ohne Ausnahmen



- ### Vergleich 06-11
- Kommunikation ist Top-Thema
 - komm. Gebäude sind klar vorgerückt
 - Mobilität hat sich nicht/kaum verändert
 - Energierichtplan weiterhin kein Thema
- Umwelt und Energie **uwe.lu.ch**



Beispiel Detailauswertung Kommunale Gebäude / Anlagen

	JA	NEIN	Leer
■ Liste kommunale Bauten (Energieverbrauch/-kennzahlen)	55 %	43 %	2 %
■ Verbrauchsdaten erheben, auswerten, besprechen m. Hauswarten	49 %	51 %	0 %
■ Energietechnisches Sanierungsprogramm für komm. Bauten	37 %	57 %	6 %
■ Erneuerbare Energie in kommunalen Bauten	73 %	24 %	4 %
Hauswarte besuchen Weiterbildungskurse zu Energiethemen	63 %	37 %	0 %
· Massnahmen ergriffen zur effizienten Elektrizitätsnutzung	63 %	27 %	10 %
· MINERGIE-Label für kommunale Bauten	33 %	63 %	4 %

Umwelt und Energie | uwe.lu.ch

Interne Organisation

	JA	NEIN	Leer
■ Umwelt-/ Energiekommission mit Energiefragen beauftragt	65 %	33 %	2 %
■ Berücksichtigung ökolog. Aspekte bei Beschaffung / Bauvorhaben	67 %	27 %	6 %
■ Pflichtenheft für Aktivitäten Energiebeauftragter	25 %	71 %	4 %

Umwelt und Energie | uwe.lu.ch

- ### Rückmeldungen ES-Beraterinnen
- gute Grundlage im Rahmen der Jahreskontrolle
 - wertvoll zum Kontakt herstellen
 - Neugierig-Machen auf Energiestadt
 - für kleine Gemeinden teilw. schwierig
- Umwelt und Energie | uwe.lu.ch

- ### Lessons Learned
- Informationen zum Energiestadt-Prozess sind das A und O
 - Einführung einer Qualitätskontrolle?
 - Kursangebot und ERFA sind von den Gemeinden erwünscht (lernen vom Nachbar)
 - Vorbildfunktion Kanton (z.B. MINERGIE)
 - Unterstützung, Unterstützung, **Unterstützung!**
- Umwelt und Energie | uwe.lu.ch

Informationen, Vollzugshilfen, Formulare,
Kurse

- www.energie-zentralschweiz.ch
Energieberatungszentrale der Z-CH-Kantone
- **www.energie.lu.ch**
Dienststelle Umwelt und Energie (uwe)
Kantons Luzern