



# Holz- und Solarenergie für die Gemeinde

Veranstaltung vom 1. Oktober  
2010

Referat von Beat Marty, Abteilungsleiter  
Energie, Luft und Strahlen, Kanton Luzern



# Mehr Schub für Energieeffizienz ...

... und erneuerbare Energien

Veranstaltung vom 1. Oktober 2010

Referat von Beat Marty, Abteilungsleiter Energie,  
Luft und Strahlen, Kanton Luzern

# Das Gebäudeprogramm

- Trägerschaft: Bund und Kantone
- Wichtigste Neuerung gegenüber dem Vorläuferprogramm Klimarappen: **Förderung von Einzelbauteilen**
- Programmdauer: **10 Jahre**
- Fördermittel pro Jahr: **200 Mio. Franken** für Gebäudeerneuerung und **80-100 Mio. Franken** der Kantone für erneuerbare Energien



# Das Gebäudeprogramm: Förderbedingungen



- Ihre Liegenschaft wurde **vor dem Jahr 2000** gebaut.
- Ihre Liegenschaft ist **beheizt**.
- Das Gesuch wird **vor Baubeginn** eingereicht.

Im Gesuchsformular finden Sie die detaillierten Förderbedingungen.

# Das Gebäudeprogramm: Fördermassnahmen und -beiträge

Gefördert wird die Sanierung  
von Fenstern **(A)**, Wänden **(B)**,  
Dach und Böden **(C)**.

## Förderbeiträge:

Fensterersatz: 70 Fr./m<sup>2</sup>

U-Wert Glas  $\leq 0.70 \text{ W/m}^2\text{K}$

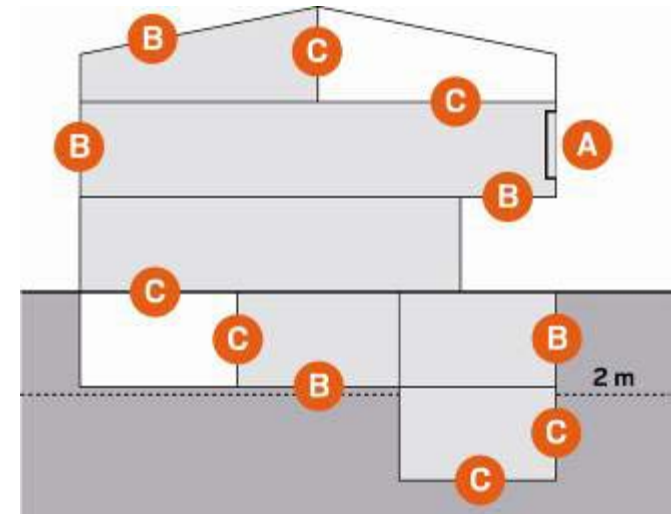
Wand, Dach, Boden:

Dämmung gegen Aussenklima: 40 Fr./m<sup>2</sup>

U-Wert Glas  $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dämmung gegen unbeheizt: 15 Fr./m<sup>2</sup>

U-Wert Glas  $\leq 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$




Das Gebäudeprogramm - Start - Internet Explorer bereitgestellt von Dell

http://www.dasgebaeudeprogramm.ch/index.php/de

Deu**bon** | Français | Italiano

Suchen

Das Gebäudeprogramm



Sanieren und profitieren.

Das Gebäudeprogramm


- Förderung
- Zahlen & Fakten
- Beispiele
- Medien

## Steht eine Erneuerung Ihrer Liegenschaft an?

Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder Gewerbebau: Eine Investition in Energieeffizienz lohnt sich! Sie profitieren von Fördergeld und langfristig tiefen Energiekosten. Und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

### Gesuch stellen

Wählen Sie Ihren Kanton



AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR
GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW
OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI
UR	VD	VS	ZG	ZH		


► Newsletter

► Flyer

► Leporello

Sitemap | Impressum | Kontakt

**EnDK**  
Konferenz Kantonsenergieexperten  
Conférence Cantonale Energiefachstellen

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Bundesamt für Energie BFE

# Das Gebäudeprogramm: Wer hilft weiter?



- [www.dasgebaeudeprogramm.ch](http://www.dasgebaeudeprogramm.ch)
- Regionale Bearbeitungszentrale Kt. Luzern  
Tel. 041 500 24 22  
[luzern@dasgebaeudeprogramm.ch](mailto:luzern@dasgebaeudeprogramm.ch)
- Energieberatung Kanton Luzern  
(c/o öko-forum)  
Tel. 041 412 32 32  
[energieberatung@oeko-forum.ch](mailto:energieberatung@oeko-forum.ch)

# Förderprogramm Kanton Luzern

- Solarthermische Anlagen
- Holzheizungen  
bis 70 kW bei Umstellung von fossil oder Elektro, Kombination mit therm. Solaranlage  
ab 70 kW bei Umstellung von fossil oder Elektro
- Bonus bei Gesamterneuerung nach Minergie



# Fördersätze

## Solarthermische Anlagen:

Grundbeitrag CHF 1'500.- pro Anlage

Flächenbeitrag CHF 150.- pro m<sup>2</sup> Aperturfläche



## Holzheizungen:

- **< 70 kW:** bis 40 kW CHF 7'300.-  
40 bis 70 kW CHF 8'500.-

- **≥ 70 kW:**

bis 1'000 MWh/a: CHF 30'000 + 55 Fr./MWh/a

ab 1'000 MWh/a: CHF 75'000 + 10 Fr./MWh/a

ab 2'000 MWh/a: individuelle Beurteilung

# Bonus Minergie

## **Erneuerung nach Minergie**

Bis 250 m<sup>2</sup> EBF: CHF 10'000.-

Ab 250 m<sup>2</sup> EBF: 40 Fr./m<sup>2</sup>

Max. CHF 100'000.- (inkl. Beitrag Gebäudeprogramm)

## **Erneuerung nach Minergie-P**

Bis 250 m<sup>2</sup> EBF: CHF 15'000.-

Ab 250 m<sup>2</sup> EBF: 60 Fr./m<sup>2</sup>

Max. CHF 150'000.- (inkl. Beitrag Gebäudeprogramm)

Ersatzneubau nach Minergie-P ist möglich

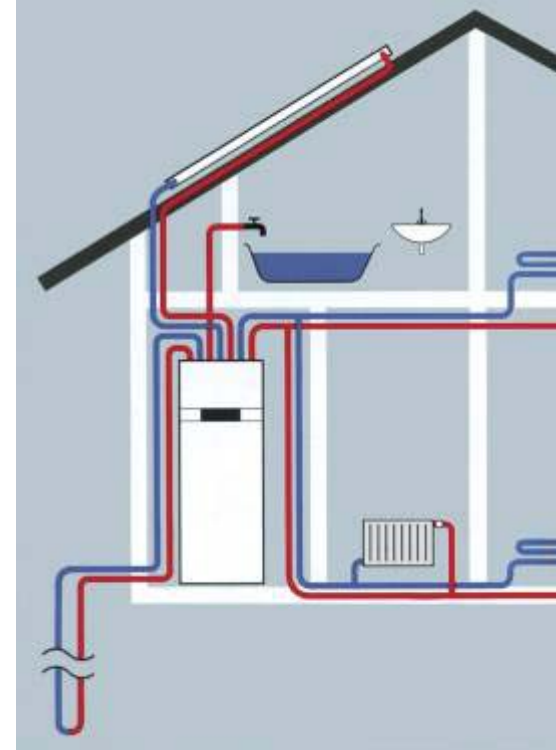


# Holz und Sonne – ein Traumpaar


 <i>Sommer</i>	 <i>Herbst</i>	 <i>Winter</i>
<p>Solarthermische Anlage erzeugt Warmwasser</p>	<p>Solarthermische Anlage wird v. Holzheizung unterstützt</p>	<p>Holzheizung läuft im hohen Lastbereich</p> <p>Solarthermische Anlage leitet Wärme in Energiespeicher</p>

# Energieeffizienz-Initiative der CKW

- Ersatz von Elektroheizungen und fossil-feuerungstechnischen Heizungsanlagen durch Sole/Wasser-Wärmepumpen
- im CKW-Direktversorgungsgebiet; bis Ende 2010 befristet
- CKW zahlt einen Bonus zur Solar-Förderung des Kantons Luzern, wenn Wärmepumpe mit solar-thermischer Anlage kombiniert wird






# Förderprogramme 2010 in Zahlen

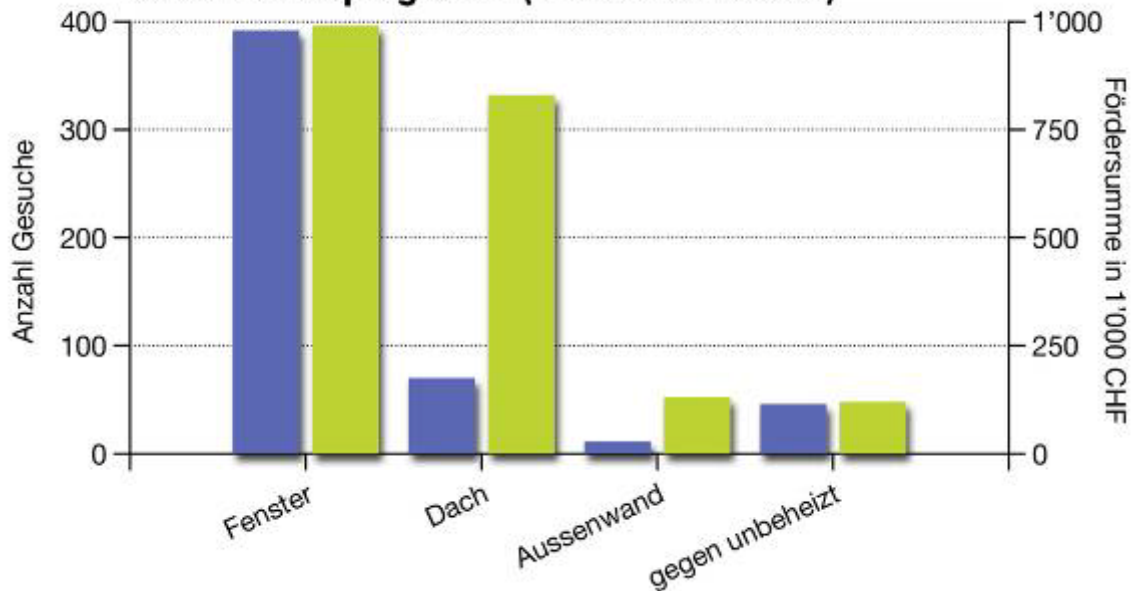
	Das Gebäudeprogramm	Förderprogramm Energie
Bewilligte Gesuche	852	316
Fördersumme (CHF)	7 Millionen	1.7 Millionen

Stand: 7.9.2010

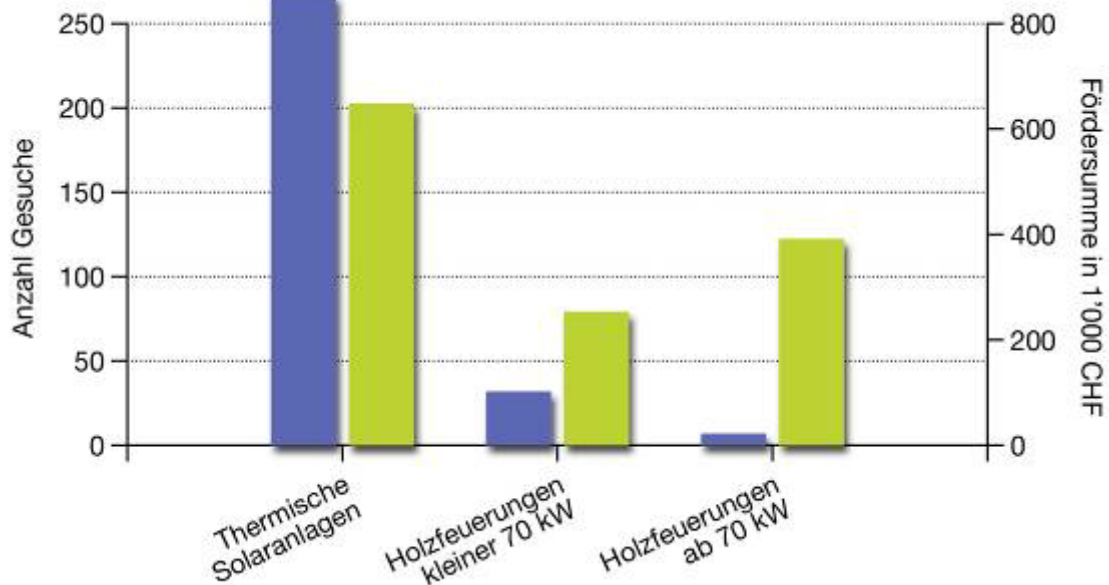
## Nachfrage im Kanton Luzern per 7.9.2010:

- Gebäudeprogramm: 
- Thermische Solaranlagen: 
- Holzfeuerungen: 

### Das Gebäudeprogramm (1.1. bis 30.8.2010)



### Förderprogramm Kanton Luzern (1.3. bis 7.9.2010)



# Weiterentwicklung des Förderprogramms

- Mehr Fördergegenstände (Holzenergie, Fernwärme)
- Neu wird gefördert:
  - Kessellersatz bei Holzheizung
  - Anschlussbeitrag an Fernwärmenetz
- Fördersätze und –bedingungen ab November 2011 auf [www.energie.lu.ch](http://www.energie.lu.ch)



# Weitere Informationen

Energieberatung Kanton Luzern

(c/o öko-forum)

Bourbaki-Panorama, Luzern

Telefon 041 412 32 32

[energieberatung@oeko-forum.ch](mailto:energieberatung@oeko-forum.ch)

Fördersätze und –bedingungen auf

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

Faltblatt „Förderprogramme Energie 2010“

Besten Dank !

# Förderprogramme 2010 in Zahlen (2)

<b>Bewilligte Gebäude</b>	<b>Das Gebäudeprogramm</b>	<b>Förderprogramm Energie</b>
Ein- und Zweifamilienhäuser	73%	61%
Mehrfamilienhäuser	23%	36%
Andere	4%	3%

**Die Zahlen beziehen sich auf folgende Zeiträume:**

Das Gebäudeprogramm: 1.1. bis 31.8.2010

Förderprogramm Energie: 1.1.2007 bis 31.8.2010