

**aktuell:**

## **Feinstaub-Partikelabscheider für kleine Holzfeuerungen Das Emmental als Testregion**

Bei 18 Kleinfeuerungen (Pellet-, Stückholz-, Schnitzelheizungen) wurde ein Mini-Elektrofilter eingebaut und getestet.

Messungen: beco Bern

Die Resultate sind ermutigend:

***Kleine Holzfeuerungen können sauber verbrennen.***

Sehr tiefe Staubwerte werden mit folgenden Schritten erreicht:

### **1. Optimierter Betrieb der Heizung**

Nur trockenes, naturbelassenes Holz verbrennen!

Richtig anfeuern (Feuer ohne Rauch).

Luftzufuhr gut einstellen.

*Siehe: Merkblatt beco „Cheminée-Feuer ohne Rauch“ [www.be.ch/luft](http://www.be.ch/luft)*

### **2. Einbau Partikelabscheider**

Auch bestehende ältere Anlagen können so problemlos die Anforderungen der verschärften Luftreinhalteverordnung erfüllen (gültig ab 1.1.2008).

Voraussetzung für den Einbau eines Partikelabscheiders: Stahlkamin

Kosten: ca. Fr. 2'000.- (für Partikelabscheider inkl. Montage)

Filter: ZUMIK®ON-Elektrofilter der Rüegg Cheminée AG, 8126 Zumikon  
[www.zumikron.com](http://www.zumikron.com)

**Schlussbericht Testmessungen: [siehe www.holzenergie-emmental.ch](http://www.holzenergie-emmental.ch)**

### **Info / Beratung:**

Holzenergie Emmental 034 495 55 77

Energieberatungsstelle Ob. Emmental (Peter Kast) 034 402 24 94

Regionale Heizungsinstallateure, Ofen- und Kaminbauer

Vorteile beim Heizen mit Holz:

- |  |   |
|--|---|
| <b>GEWINN</b> + Versorgungssicherheit: | → unabhängig vom Ausland  |
|  | → nachwachsender Rohstoff   |
| + gesunde Wirtschaft:                  | → Geld bleibt in der Region   |
|  | → neue Arbeitsstellen   |
| + gesunde Umwelt:                      | → kurze Transporte  |
|  | → keine verschmutzten Meere   |
| + keine Klimaerwärmung:                | → CO <sub>2</sub> -neutral, kein zusätzliches CO <sub>2</sub> in der Luft |
|  | → heizen im Kreislauf der Natur   |

**GEWINN total = höhere LEBENSQUALITÄT**

**Aus den Medien:****Thema: Erdölpreis**

aus "Die neue Währung der Macht" von Michael Thumann  
 Berner Zeitung 12.1.2008

"Erdöl wird knapper und teurer – für Europa ein wachsendes Problem. Denn die grossen Rohstoffhändler haben gelernt, mit ihren Ressourcen Machtpolitik zu betreiben. Vor allem Russland."

Heizöl extraleicht: 103,5 Rappen/Liter\*  
 (aus Berner Zeitung 12.2.08)

\* Liefermenge 3000 l  
 Raum Emmental

Eine Emmentaler Antwort auf zunehmende Energieknappheit  
 und Klimaerwärmung:

**Mehr heizen mit Holz,**

**denn Holz wächst nach und ist CO<sub>2</sub>-neutral.**

Versorgungssicherheit dank verlässlichen Lieferanten aus der Region.

**Förderbeiträge:**

ab 1. April 2008

**Vollautomatische Holzfeuerungen ab 20 bis 50 kW Wärmebedarf**

Neuanlagen ab 20 kW: 500 Fr. + 75 Fr. pro kW

**Feuerungen ab 50 kW Wärmebedarf**

Neuanlagen: 75 Fr. pro MWh/a

**Wärmenetze**

Neubau / Erweiterungen: 50 Fr. pro MWh/a

**Weitere Fördermöglichkeiten**

Machbarkeitsstudien, Infokampagnen usw. individuell beurteilt

Gesuch beim AUE einreichen **spätestens 15 Arbeitstage vor** Baubeginn.  
 siehe auch [www.be.ch/aeu](http://www.be.ch/aeu) (Rubrik: Energie und Bauen / Förderbeiträge)

**Termine:**

HV Holzenergie Emmental (Wasen)

7. Mai 2008

Holzenergietag Emmental (Langnau)

8. November 2008

**Referenzanlagen:**

	Leistung	Hersteller	Baujahr
<b>Pellet-Heizung</b> Dani Sutter Energieberater Moos 3534 Signau Tel: 034 497 20 91	22kW	KWB	2005
<b>Stückholz-Heizung</b> Peter Kast Energieberater Moosgasse 17 3053 Münchenbuchsee Tel: 031 869 65 60	27kW	Liebi LNC	2001
<b>Schnitzel-Heizung</b> Stefan Wüthrich Thal 3556 Trub Tel: 034 495 54 21	35 kW	Hargassner	2005

**Diese Anlagen sind mit einem Rüegg-Partikelabscheider ausgerüstet.**