



# WILLKOMMEN !

---

*Referat vom 5. Mai 2011 – Minergie – Duedingen*

## **Förderprogramm im Energiebereich 2011 und anderen finanziellen Hilfen**

---

**Serge Boschung**

Vorsteher der Energiefachstelle, Amt für Verkehr und Energie

---



# Neue Energiestrategie - Ausgangspunkt

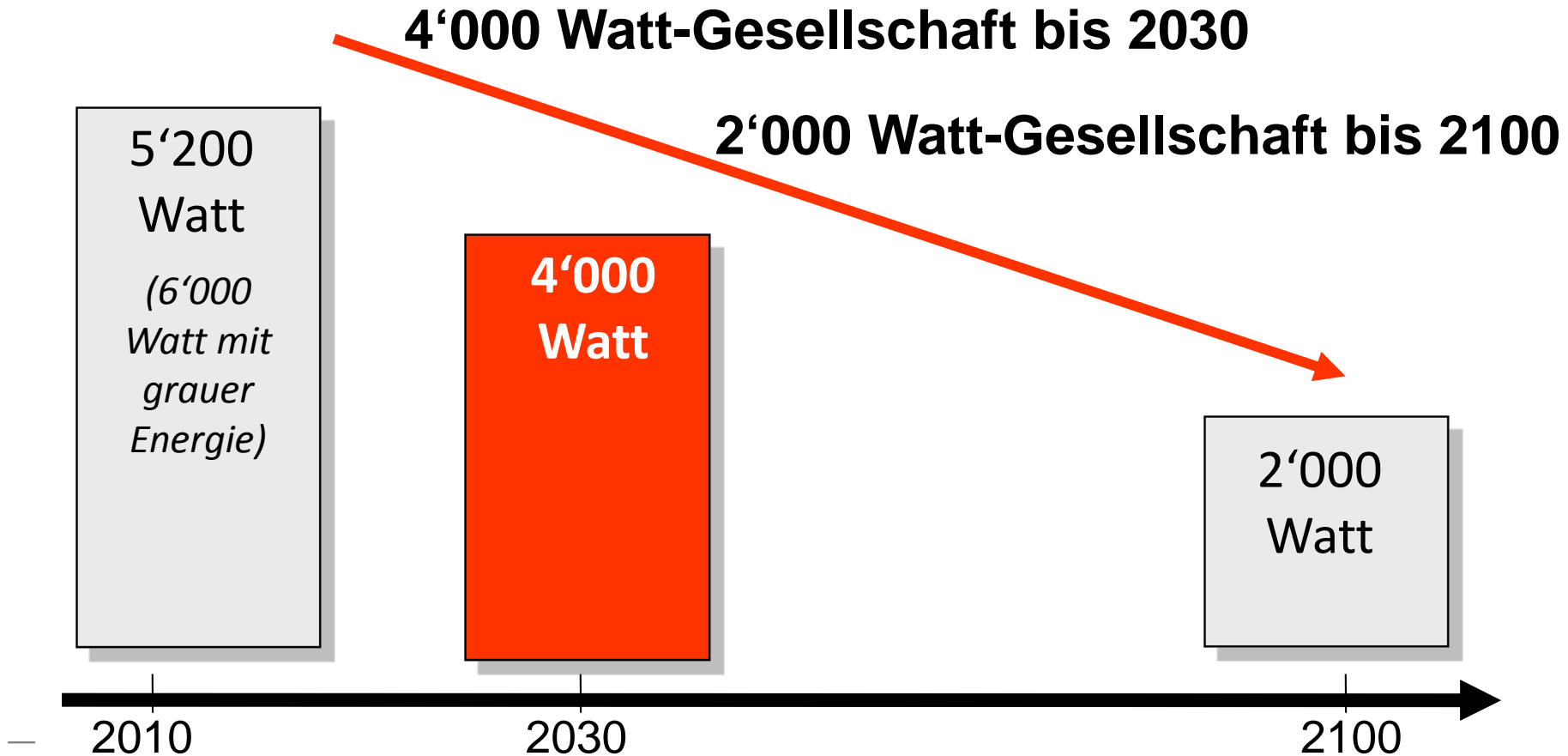


- ✓ 4'000-Watt-Gesellschaft bis 2030
- ✓ Sicherstellung der Energieversorgung
- ✓ Reduktion des Energiebedarfs
- ✓ Verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien
- ✓ Vorbildfunktion des Staats und der Gemeinden



Neue Energiestrategie - Ausgangspunkt

## Ziele





Neue Energiestrategie - Ausgangspunkt

## Ziele

**Um die 4'000 Watt-Gesellschaft bis 2030 zu erreichen, müssen wir sparen:**

**➔ 1'000 GWh Wärme**

**➔ 550 GWh Strom**



## Neue Energiestrategie - Ausgangspunkt **Massnahmen**



### ➔ **Zwangsmassnahmen**

- Neue Gebäude müssen  $\pm$  Minergiestandard haben (4.8 l/m<sup>2</sup>)
- Verbot von neuen Elektroheizungen und von neuen elektrischen Boilern
- Nutzung der Kondensationswärme (Öl- oder Gas-Heizkessel)
- ...

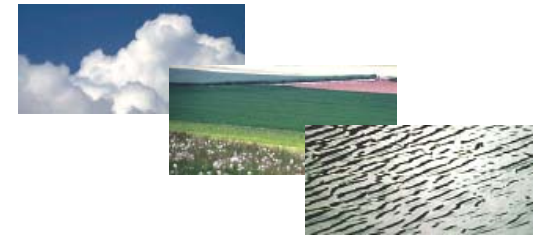
### ➔ **Anreizmassnahmen**

=> Förderprogramm im Energiebereich



## Anreizmassnahmen

- ✓ Subventionen für neue Wärmepumpen
- ✓ Subventionen für Holzheizungen
- ✓ Subventionen für thermische Solaranlagen
- ✓ Zusätzliche Beiträge für Gebäudesanierungen



## Anreizmassnahmen

# Neue Wärmepumpe als Ersatz einer Elektroheizung

Neue Wärmepumpen			
EBF < 400 m <sup>2</sup>	WP Luft/Wasser:	Fr. 3'000.-	Nur bei vollständigem Ersatz einer ortsfesten Elektroheizung oder einer Speicherelektroheizung.
	WP Sole/Wasser:	Fr. 6'000.-	
	Bonus für hydraulische Verteilung:	Fr. 3'000.-	
EBF ≥ 400 m <sup>2</sup>	WP Luft/Wasser und Boden/Wasser:	Fr. 9'000.-	WP mit internationalem Gütesiegel. <a href="http://www.pac.ch">www.pac.ch</a>
	Bonus für hydraulische Verteilung:	Fr. 6'000.-	
Alle Beträge pauschal			



## Anreizmassnahmen Holzheizungen, ab 15 kW

### Holzheizungen mit einer Nennleistung ab 15 kW

15 - 40 kW:	Fr. 2'500.- pauschal
40 - 70 kW:	Fr. 4'000.- pauschal
> 70 kW:	70.-/MWh

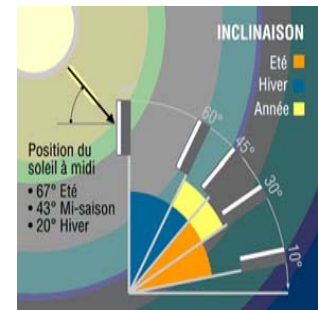
**Maximal: Fr. 250'000.-**

Heizkessel mit Qualitätssiegel Holzenergie Schweiz. [www.holzenergie.ch](http://www.holzenergie.ch)

Einhaltung der LRV 2012.

Besondere Bedingungen für  
Schnitzelheizungen.

Nur bei Ersatz einer mit fossiler Energie  
oder mit Strom betriebenen Heizung.



Anreizmassnahmen

## Thermische Solaranlagen

### Thermische Solaranlagen

< 8 m<sup>2</sup> Kollektorfläche: Fr. 2'000.- pauschal

> 8 m<sup>2</sup> Kollektorfläche: Fr. 2'000.-

+ CHF 200.-/m<sup>2</sup> bei über 8 m<sup>2</sup>

**Maximal: Fr. 10'000.-**

Ab 3 m<sup>2</sup>.

Ausgeschlossen sind Kollektoren für Schwimmbäder und Heutrocknung.

Die Kollektoren müssen geprüft sein und das Qualitätslabel SPF oder eine gleichwertige Auszeichnung aufweisen (EN 12975-1/-2). [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch)



## Anreizmassnahmen

# MINERGIE-P®

### Minergie-P-Gebäude (neu)

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

Ab 250 m<sup>2</sup> EBF: + Fr. 20.-/m<sup>2</sup> EBF

**Maximal: Fr. 20'000.-**

Die Auflagen des Labels entsprechen, gemäss Reglement für die Qualitätsmarke des Vereins Minergie müssen erfüllt sein. [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



Anreizmassnahmen

# Zusätzliche Gelder für Gebäudesanierungen

**Das Gebäudeprogramm**  
Sanieren und profitieren.





## Gebäudeprogramm

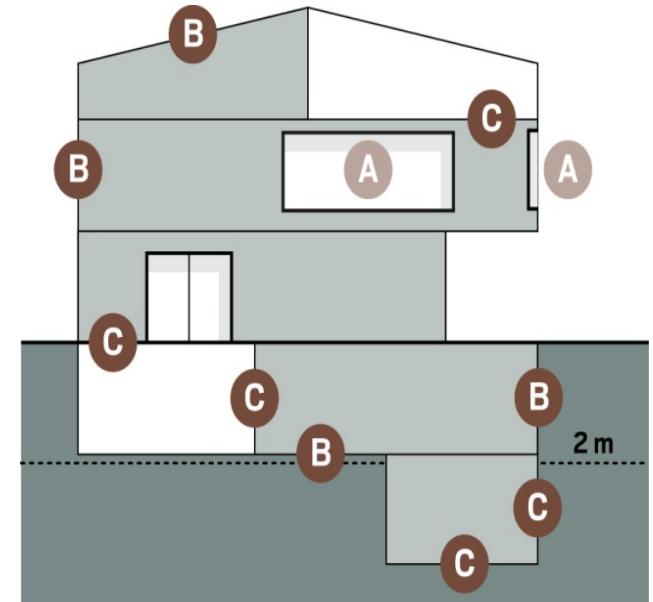
- Verantwortlich: die Kantone und der Bund
- Programmdauer: **10 Jahre**
- **133 Millionen Franken pro Jahr**, (+ kantonale Beiträge)
- Programmbeginn: 4. Januar 2010



## Anreizmassnahmen

# Zusätzliche Beiträge für Gebäudesanierungen

Gebäudesanierung (Zusatz zum Gebäudeprogramm)		
Gegenstand	Bundesbeiträge	Kantonale Beiträge
<b>A</b> Fenster	Fr. 40.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 30.-/m <sup>2</sup>
<b>B</b> Elemente gegen Aussenklima oder Erdreich (< 2 m)	Fr. 40.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 10.-/m <sup>2</sup>
<b>C</b> Elemente gegen unbeheizte Räume oder Erdreich (≥ 2 m)	Fr. 15.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 5.-/m <sup>2</sup>
Bonus Gesamtsanierung		+ Fr. 5.-/m <sup>2</sup>
Bonus Gesamtsanierung Minergie		+ Fr. 10.-/m <sup>2</sup>
Bonus Gesamtsanierung Minergie-P		+ Fr. 15.-/m <sup>2</sup>





Das Gebäudeprogramm

Förderung

Zahlen & Fakten

Beispiele

Medien

Gesuch stellen Freiburg

Der Kanton Freiburg fördert die Sanierung Ihres Gebäudes gleich zweifach. Wie in allen Kantonen erhalten Sie Fördergeld für die verbesserte Wärmedämmung von Einzelbauteilen. Zusätzlich unterstützt der Kanton Freiburg Sanierungen mit einem Zusatzbeitrag gemäss kantonalen Gesetzgebung. Berechnen Sie mit dem [Fördergeldrechner](#), wie viel Fördergeld Sie erhalten.

Gesuchsformular

Fördersätze und Bedingungen finden Sie im [Gesuchsformular](#). Die [Wegleitung](#) hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Ausfüllen. Speichern Sie das Formular auf Ihrem Computer und füllen Sie es elektronisch aus. Schicken Sie es anschliessend ausgedruckt und unterzeichnet mit den notwendigen Unterlagen an die im Formular angegebene Adresse. Rechts finden Sie ein Beispiel eines vollständigen Gesuches.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Bearbeitungsstelle des Kantons Freiburg (E-Mail: [freiburg@dasgebäudeprogramm.ch](mailto:freiburg@dasgebäudeprogramm.ch), Tel. 058 680 41 07). Das Gesuch wird in der Regel innerhalb zweier Monate behandelt.

**Wichtig:** Um das Gesuchsformular öffnen, bearbeiten und drucken zu können, benötigen Sie das Programm "Adobe Reader" (mind. Version 9.0), welches [hier](#) kostenlos heruntergeladen werden kann.

Abschlussformular

Nach einer Förderzusage verbleiben Ihnen 2 Jahre, die Massnahmen umzusetzen und der Bearbeitungsstelle das [Abschlussformular](#) einzureichen. Das Abschlussformular wird innerhalb dreier Monate geprüft.

Weitere Förderung im Bereich Energie des Kantons Freiburg

Der Kanton Freiburg unterstützt nicht nur die Sanierung von bestehenden Gebäuden. Erfordert auch

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 | |

- ▶ Fördergeldrechner
- ▶ Beispiel vollständiges Gesuch

- ▶ 1 Formulaire de demande
- ▶ 1 Gesuchsformular
- ▶ 2 Guide
- ▶ 2 Wegleitung
- ▶ 3 Abschlussformular
- ▶ 3 Déclaration d'achèvement



Anreizmassnahmen

# Nicht zu vergessen: die Steuerabzüge





## Anreizmassnahmen

# Nicht zu vergessen: die Steuerabzüge

Bezeichnung	*MW	UNT	ESI	AK
<b>1.1. Fassaden / Fenster / Balkone / Storen / Fensterläden</b>				
1.1.1 Fassadenrenovation				
a) Überdecken einer vorbestandenen Verkleidung durch Eternit, Aluminium oder anderes statt Bemalung	1/3	2/3		
b) Renovationsarbeiten an Naturstein-Fassaden (Sandstein)		1/1		
c) Fassadenisoliationsarbeiten inklusiv Verkleidung, anpassen der Fensterbänke und Halterungen		1/2	1/2	
1.1.2 Fenster				
Ersatz der Fenster mit besserem Isolationswert		1/2	1/2	
<b>2 Dächer</b>				
Im Allgemeinen				
a) Reparatur / gleichwertiger Ersatz		1/1		
b) Verbessern der thermischen Isolation		1/2	1/2	
c) Umbau / Aufstockung / Erweiterung	1/1			

# Informationen

**Programme d'encouragement  
dès 2011 en matière d'énergie**

Mesures de promotion en matière d'énergie

*Selon règlement du 5 mars 2001 sur l'énergie, modifié le 1<sup>er</sup> mars 2010*

Subventions	Conditions particulières (résumé)	
<b>Installations de chauffage au bois avec une puissance nominale des 15 kW</b>		
De 15 à 40 kW : Fr. 2'500.- (Montant forfaitaire) De 40 à 70 kW : Fr. 4'000.- (Montant forfaitaire) > 70 kW : 70.-/kW Maximum : Fr. 250'000.-	Chaudière labellisée Energie-Bios Suisse <a href="http://www.energie-bois.ch">www.energie-bois.ch</a> Respect des normes OIBat 2012 Critères particuliers pour installations à copieux de bois. Séulement en cas de substitution d'une énergie fossile ou d'un chauffage électrique.	
<b>Installations solaires thermiques</b>		
< 8 m <sup>2</sup> de surface nette de capteurs : Fr. 2'000.- (Montant forfaitaire) ≥ 8 m <sup>2</sup> de surface nette de capteurs : Fr. 2'000.- + Fr. 200.-/m <sup>2</sup> au-delà de 8 m <sup>2</sup> Maximum : Fr. 10'000.-	Dis 3 m <sup>2</sup> Exclus les capteurs pour piscines et séchage du linge. Les capteurs doivent avoir été testés. Les capteurs doivent avoir reçu le label de qualité SFPE ou une détachon équivalente (EN 12975-1-2) <a href="http://www.sonnbat.ch">www.sonnbat.ch</a>	
<b>Bâtiment Minergie-P (cert)</b>		
Jusqu'à 250 m <sup>2</sup> de SRE : Fr. 10'000.- (Montant forfaitaire) De 250 m <sup>2</sup> de SRE : + Fr. 20.-/m <sup>2</sup> de SRE Maximum : Fr. 20'000.-	Les critères doivent correspondre à l'icône du label, conformément au règlement d'admission de la marque de qualité défini par l'Association Minergie. <a href="http://www.minergie.ch">www.minergie.ch</a>	
<b>Nouvelles pompes à chaleur</b>		
SRE < 400 m <sup>2</sup> : PAC air/eau : Fr. 3'000.- PAC sol/eau : Fr. 6'000.- Bois pour distribution hydraulique : Fr. 3'000.- SRE ≥ 400 m <sup>2</sup> : PAC air/eau et sol/eau : Fr. 9'000.- Bois pour distribution hydraulique : Fr. 6'000.-	Séulement en cas de substitution complète d'un chauffage électrique fixe ou à accumulation. Pompe à chaleur avec certificat de qualité international <a href="http://www.pac.ch">www.pac.ch</a>	
Tous les montants relatifs à cette mesure sont des montants forfaitaires		
<b>Assainissement des bâtiments (complément au Programme Bâtiments)</b>		
Mesure	Subvention fédérale	Subvention cantonale
Fruitiers	Fr. 40.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 30.-/m <sup>2</sup>
Éléments contre espace extérieur ou terrain (< 2 m)	Fr. 40.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 10.-/m <sup>2</sup>
Éléments contre espace sans chauffé ou terrain (> 2 m)	Fr. 15.-/m <sup>2</sup>	+ Fr. 5.-/m <sup>2</sup>
Bois assainissement global		+ Fr. 5.-/m <sup>2</sup>
Bois assainissement global Minergie		+ Fr. 10.-/m <sup>2</sup>
Bois assainissement global Minergie-P		+ Fr. 15.-/m <sup>2</sup>

Selon les conditions du Programme Bâtiments. [www.leprogrambatiments.ch](http://www.leprogrambatiments.ch)

Amt für Verkehr und Energie  
**www.fr.ch/ste**

Das Gebäudeprogramm  
**www.dasgebaeudeprogramm.ch**

Bundesamt für Energie  
**www.bfe.admin.ch**



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**