

# Kostenoptimiert sanieren dank Förderprogrammen










**Bernard Dubochet**  
**Energieberatung**  
**Stadtwerk Winterthur**

# Antworten zu folgenden Fragen

- Was wird gefördert?
- Wer fördert?
- Was sind die wichtigsten Fördermassnahmen?
- Wo erhalte ich weitere Informationen?

# Einstieg über [www.energiefranken.ch](http://www.energiefranken.ch)

-  Neubau
-  Gebäudehülle Sanierung
-  Heizung
-  Warmwasser
-  Stromerzeugung
-  Beratung
-  Mobilität



# Übersicht Förderprogramme für Beratungen

## – Erneuerbar Heizen

Was für alternative Heizsysteme sind bei meiner Liegenschaft möglich?



## – GEAK Plus

Welche Massnahmen kann ich an meiner Liegenschaft bei der Gebäudehülle und dem Heizsystem umsetzen? Kosten? Nutzen?



+



## – Beratung zu Solarstromanlagen und Ladeinfrastruktur (MFH)

Welche Punkte sind zu beachten bei einer Solarstromanlage / Ladeinfrastruktur bei Mehrfamilienhäuser?



# Übersicht Förderprogramme (Investitionsbeiträge)

- Sanierung Gebäudehülle
- Minergie Gesamtmodernisierung
- Solarstromanlagen < 30 kW<sub>p</sub>
- Maximierung Ausbau Solarstromanlagen ab 30 kW<sub>p</sub>
- Thermische Solaranlagen
- Ersatz Öl-, Gas- + Elektroheizung durch Wärmepumpen
- Anschlüsse an Wärmenetze (Ersatz fossil + Elektroheiz.)
- Holzfeuerungen



Energiezukunft-CH

# Förderung Gebäudesanierung



## Gesamterneuerung

**Gesamtmodernisierung nach Minergie**  
**Gesamtmodernisierung nach Minergie-P**  
**Zusatzbeitrag Eco**

**CHF 100.-/m<sup>2</sup> EBF<sub>alt</sub>**  
**CHF 155.-/m<sup>2</sup> EBF<sub>alt</sub>**  
**CHF 10.-/m<sup>2</sup> EBF<sub>alt</sub>**

## Dämmung Einzelbauteile

**Wärmedämmung Dach**  
**sowie Wand und Boden gegen Erdreich**

**CHF 40.-/m<sup>2</sup>**  
**wärmegeädämmtes Bauteil**

**Wärmedämmung Wand**  
**gegen Aussenklima**

**CHF 70.-/m<sup>2</sup>**  
**wärmegeädämmtes Bauteil**



- Förderbeiträge unter Fr. 2'000.- werden nicht ausgerichtet
- Nicht gefördert werden: Fenster, Türen, Kellerdecken und Estrichböden
- Ab Fr. 10'000.- Förderbeiträge GEAK plus nötig



# Solarstromanlagen kleiner 30kW<sub>p</sub>



- Zusätzliche Förderung von 50 Prozent auf EIV-Beiträge der Pronovo (Bund)
- Abwicklung nach Auszahlung des Pronovobeitrages nach Abschluss der Installation und Inbetriebnahme

Beispiel 10 kW<sub>p</sub> Solarstromanlage (Aufdachanlage)

- Investition: Fr. 28'000.-
- Förderbeitrag Bund (Pronovo): Fr. 4'150.-
- Förderbeitrag Stadt: Fr. 2'075.-

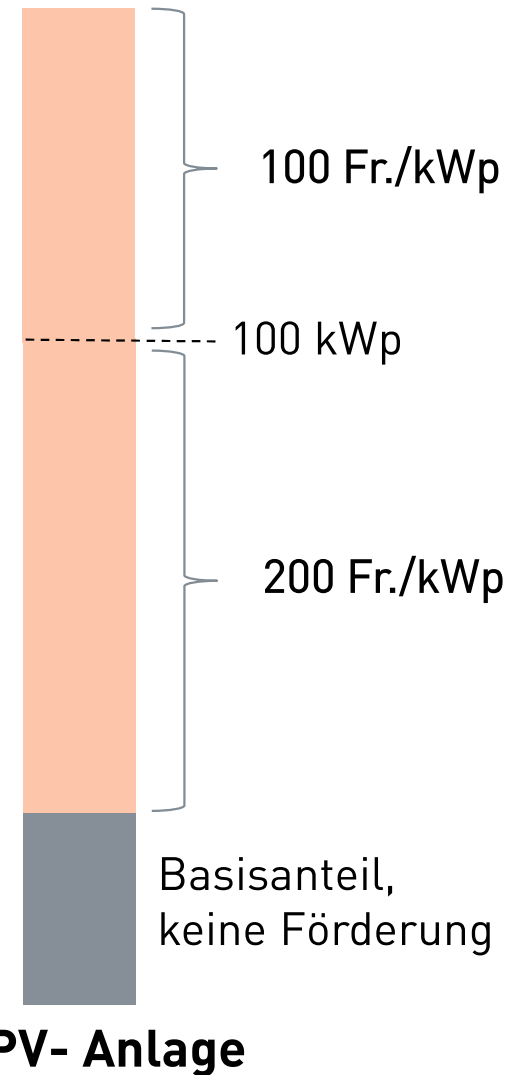


# Maximierung Ausbau Solarstromanlagen $\geq 30\text{kW}_p$ +

- Förderung für Vollbelegung von Dächern mit PV
- keine Fördergelder für wirtschaftlichen Anlagenteil (Basisanteil)



- Förderbeitrag für zusätzlich installierte PV-Fläche:
  - 200 Franken pro  $\text{kW}_p$  bis 100ste  $\text{kW}_p$
  - 100 Franken pro  $\text{kW}_p$  ab 100ster  $\text{kW}_p$





# Thermische Solaranlagen



## Thermische Solaranlage

CHF 2'000.- + 500.-/kW<sub>th</sub>  
th: thermische Kollektor Nennleistung



- Gefördert werden Neuanlagen oder Anlagenerweiterungen auf einem bestehenden, nicht fossil beheizten Gebäude.
- Keine Förderung für Ersatz einer bestehenden Solarkollektoranlage
- Mindestens 2 kW thermische Kollektor-Nennleistung

# Wärmepumpen (als Ersatz Gas-, Öl-, Elektroheizungen)



## bei Wärme aus Erdreich, Oberflächen- und Grundwasser

$\leq 15 \text{ kW}_{\text{th}}$

$> 15 \text{ kW}_{\text{th}}$

Zusatzbeitrag Erstinstallation

Wärmeverteilsystem

CHF 11'000.-

CHF 11'000.- + 180.-/zusätzlicher  $\text{kW}_{\text{th}}$

CHF 1'600.- + 40.-/ $\text{kW}_{\text{th}}$

## bei Wärme aus Luft

$\leq 15 \text{ kW}_{\text{th}}$

$> 15 \text{ kW}_{\text{th}}$

Zusatzbeitrag Erstinstallation

Wärmeverteilsystem

CHF 5'000.-

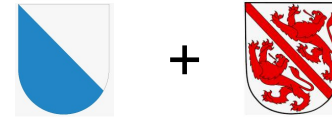
CHF 5'000.- + 60.-/zusätzlicher  $\text{kW}_{\text{th}}$

CHF 1'600.- + 40.-/ $\text{kW}_{\text{th}}$



- Anlage ersetzt eine Öl-, Gas- oder Elektroheizung.
- Anlage muss als Hauptheizung eingesetzt werden.

# Anschlüsse an Wärmenetze



≤ 15 kW<sub>th</sub>

> 15 kW<sub>th</sub>

Zusatzbeitrag Erstinstallation

Wärmeverteilsystem

CHF 8'000.-

CHF 8'000.- + 20.-/zusätzlicher kW<sub>th</sub>

CHF 1'600.- + 40.-/kW<sub>th</sub>

- Anschlüsse an Wärmenetze als Ersatz von Gas-, Öl- und Elektroheizungen
- Doppelförderung Kanton und Stadt möglich
- Förderung von Anschlüssen an KVA-Fernwärmenetz nur durch Kanton



# Holzfeuerungen

Förderbeitrag wird anhand des bisherigen, fossilen Verbrauchs berechnet.  
Förderung beträgt 1.80 Franken pro eingespartem Liter Heizöl oder m<sup>3</sup> Erdgas.  
→ entspricht ca. 360 Franken pro Kilowatt der neuen Heizung

- Ersatz einer Öl- oder Gasheizung durch eine Holzheizung
- Auftragsvergabe für den Heizungsersatz noch nicht erfolgt
- Die CO<sub>2</sub>-Verminderungen werden an Energie Zukunft Schweiz AG abgetreten



- Energiezukunft Schweiz fördert auch Wärmepumpen (Förderbeiträge prüfen!)

**Das Wichtigste!**

**Einreichen vor Baubeginn!!!**

# Weitere Informationen

– Nützliche Links:

[www.energiefranken.ch](http://www.energiefranken.ch) (Übersicht)

[www.energiefoerderung.zh.ch](http://www.energiefoerderung.zh.ch)



[www.pronovo.ch](http://www.pronovo.ch)



[www.stadtwerk.winterthur.ch/foerderung](http://www.stadtwerk.winterthur.ch/foerderung)



<https://energiezukunftschweiz.ch/de> → Klimaprämie-Heizungersatz

– Kontakt Energieberatung: 052 267 67 61

– Mailkontakt: [foerderprogramm@win.ch](mailto:foerderprogramm@win.ch)

– [www.stadtwerk.winterthur.ch/energieberatung](http://www.stadtwerk.winterthur.ch/energieberatung)