

# Kostenoptimiert sanieren dank Förderprogrammen



**Stefan Brägger**  
**Leiter Energieberatung**  
**Stadtwerk Winterthur**

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



Neubau



Gebäudehülle Sanierung



Heizung



Warmwasser



Stromerzeugung



Beratung



Mobilität

Kanton Zürich  
Baudirektion  
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

## Förderprogramm Energie

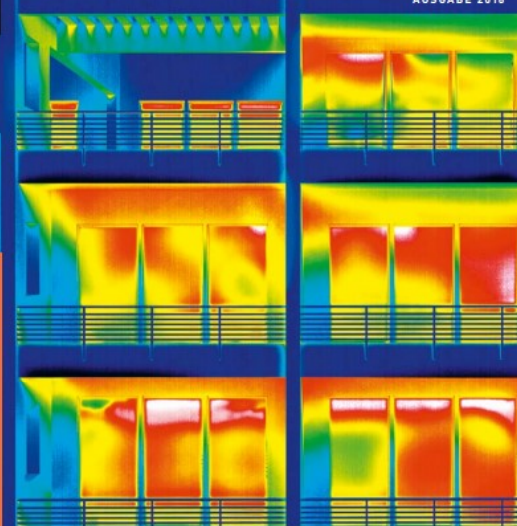
Unterstützung bei der energetischen Gebäude-Modernisierung und bei Ersatzneubauten Minergie-P(-A)

Verlängerung  
**AKTION**  
bis Ende 2019

«Das Gebäudeprogramm» leistet Beiträge an die wärmedämmende Modernisierung von Gebäuden (Wand, Dach, Boden) bei Wohn-, Dienstleistungs- und öffentlichen Bauten sowie bei Sanierungen mit Minergie-Zertifikat und für Ersatzneubauten nach Minergie-P(-A). Das schweizweit gültige Förderprogramm wird aus der CO<sub>2</sub>-Abgabe finanziert, die auf fossile Energieträger erhoben wird.


Das Gebäudeprogramm  **MINERGIE**

AUSGABE 2018



**Das Förderprogramm Energie Winterthur**

Winterthur unterstützt Ihre energiewirksamen Investitionen.

Stadt Winterthur  **STADTWERK**  
WINTERTHUR

# Förderung Gebäudesanierung

## Gesamtsanierung nach Minergie-Standard

Erreichter Standard	Einfamilienhaus Beitrag CHF	Mehrfamilienhaus Beitrag CHF	Nicht-Wohnbau Beitrag CHF
<b>Minergie/-A</b>	150.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>	100.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>	100.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>
<b>Minergie-P (-A)</b>	175.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>	120.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>	120.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>BEST.</sub>



## Wärmedämmung Gebäude/ Einzelbauteile

Förderbereich	Anforderung	Beitrag CHF
<b>Wärmedämmung Fassade, Dach, Wand und Boden gegen Erdreich</b> Ausnahme: Wand, Boden mehr als 2m im Erdreich: $U \leq 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U \leq 0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	40.-/m <sup>2</sup> wärmegeädmmtes Bauteil
<b>Aktion 2019 für Aussenwand gegen Aussenklima</b>		zusätzlich 30.-/m <sup>2</sup> wärmegeädmmte Aussenwand



## Beispiel Teilsanierung MFH

Massnahme	Investition	Fläche	Beitrag	Gebäude- programm	Förderprogramm Energie Winterthur
	(Fr.)	(m <sup>2</sup> )	(Fr./m <sup>2</sup> )	(Fr.)	(Fr.)
Dach	70 000	280	40	11 200	5 600
Fassade	110 000	500	70	35 000	17 500
Total	180 000				69 300

# Förderung Ersatzneubau

## Minergie-P(-A)-Ersatzneubau

Erreichter Standard	Einfamilienhaus Beitrag CHF	Mehrfamilienhaus Beitrag CHF	Nicht-Wohnbau Beitrag CHF
<b>Minergie-P(-A)</b>	100.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>NEU</sub>	60.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>NEU</sub>	60.-/m <sup>2</sup> EBF <sub>NEU</sub>



Massnahme	Fläche (EBF)	Beitrag	Gebäude- programm	Förderprogramm Energie Winterthur	Total Förderung
	(m <sup>2</sup> )	(Fr./m <sup>2</sup> )	(Fr.)	(Fr.)	(Fr.)
EFH	200	100	20 000	10 000	30 000
MFH	600	60	36 000	18 000	54 000

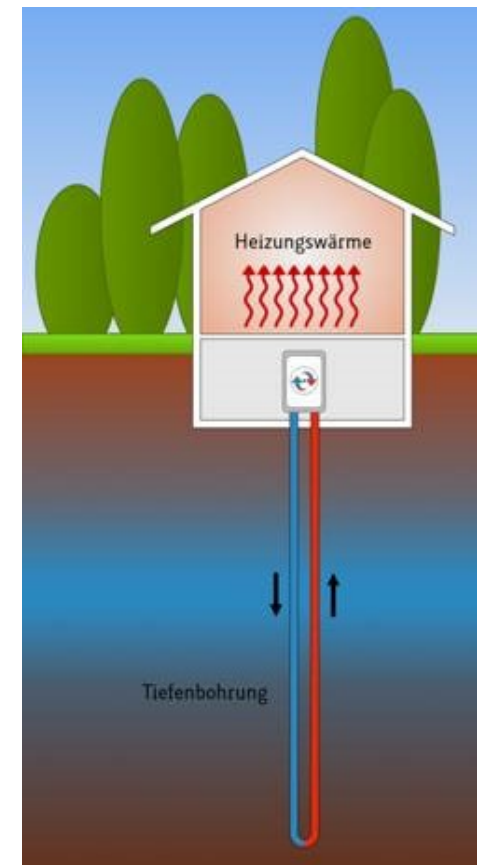
# Förderung Ersatz Öl-Heizung

## Ersatz Öl-Heizung durch Wärmepumpen-Heizung

(Sole-Wasser- und Wasser-Wasser-Wärmepumpe )



Winterthur  
**Fr. 5000-  
30 000**  
Fördergeld



# Thermische Solaranlagen

Förderung	Fr.
Grundbetrag	1200
pro Kilowatt (thermische Kollektor Nennleistung)	500



# Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern

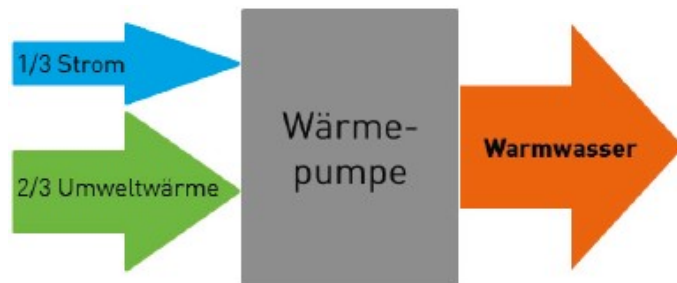
Förderung	Fr.
Pro kW Ladeleistung	80
Maximal 25 % der Installationskosten	





# Ersatz Elektroboiler durch Wärmepumpenboiler

Förderung durch Energie Zukunft Schweiz  
mit 450 Franken



MuKE n OK



**Das Wichtigste!**

**Einreichen vor Baubeginn!!!**

# Vorabinformation, Selbststudium



**EnFK**  
Konferenz Kantonsler Energiefachstellen  
Conférence des services cantonaux de l'énergie  
Conferenza dei servizi cantonali dell'energia  
Conferenza dei punti specializzati d'informazioni d'energia

 **energieschweiz**



 **energieschweiz**

Stadt Winterthur 

**STADTWERK**  
WINTERTHUR

## Beratungsangebote Kosten Netto

GEAK Plus EFH

1850 F

850.-

GEAK Plus MFH

ab 2400 F

ab 900.-

Einstiegsberatung  
EFH

800 F

150.-

Einstiegsberatung  
MFH

1000 F

200.-

# Energieberater heute vor Ort

**Stefan Brägger**

Leiter Energieberatung  
stefan.braegger@win.ch



**Oliver Mathys**

Energieberater  
oliver.mathys@win.ch



**Christoph Bartholdi**

Energieberater  
christoph.bartholdi@win.ch



**Silvio Bucher**

Energieberater  
silvio.Bucher@win.ch



# Nützliche Links

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

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

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

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