








Kostenoptimiert sanieren dank Förderprogrammen



Stefan Brägger
Leiter Energieberatung
Stadtwerk Winterthur



Einstieg über www.energiefranken.ch

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

Kanton Zürich
Baudekretion

gültig ab
01.07.2020

Förderprogramm Energie Übersicht

Wichtig zu wissen

- Gesuche müssen immer vor Baubeginn eingereicht werden.
- Gesuche für Heizungsersatz mittels Wärmepumpen benötigen zwingend die Bestätigung des Wärmepumpen-System-Moduls.
- Eine gleichzeitige Förderung durch Gemeinden ist zulässig.
- Ausführlichere Informationen zu den vollständigen Förderbedingungen finden Sie in der Broschüre „Förderprogramm Energie“, welche auf der unten aufgeführten Website aufgeschaltet ist.

zh.ch/energiefoerderung
0800 93 93 93 (kostenlos)

AUSGABE 2018



FÖRDERPROGRAMM

Das Förderprogramm Energie Winterthur

Winterthur unterstützt Ihre energiewirksamen Investitionen.

Stadt Winterthur 

STADTWERK
WINTERTHUR

Förderung Gebäudesanierung



Wärmedämmung Gebäudehülle

Wärmedämmung Fassade, Dach, Wand und Boden gegen Erdreich **40.-/m² wärmegeädämmtes Bauteil**

Wärmedämmung Wand gegen Aussenklima **zusätzlich 30.-/m² wärmegeädämmtes Bauteil**



Gesamtmodernisierung Minergie

Einfamilienhaus Minergie **150.-/m² EBF_{BEST.}**

Mehrfamilienhaus Minergie **100.-/m² EBF_{BEST.}**

Nicht-Wohnbau Minergie **100.-/m² EBF_{BEST.}**

Einfamilienhaus Minergie-P **175.-/m² EBF_{BEST.}**

Mehrfamilienhaus Minergie-P **120.-/m² EBF_{BEST.}**

Nicht-Wohnbau Minergie-P **120.-/m² EBF_{BEST.}**



Beispiel Teilsanierung MFH

Massnahme	Investition	Fläche	Beitrag	Gebäude- programm	Förderprogramm Energie Winterthur
	(Fr.)	(m ²)	(Fr./m ²)	(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

Ersatz Öl-Gas und Elektroheizungen



Wärmepumpe (Wärme aus Aussenluft)

Alle Anlagen	4'000.- plus 60.-/kW_{th}
Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	1'600.- plus 40.-/kW_{th}



Wärmepumpe (Wärme aus Erdreich, Grund- und Oberflächengewässer)

Bis 500 kW _{th}	8'000.- plus 180.-/kW_{th}
> 500 kW _{th}	48'000.- plus 100.-/kW_{th}
Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	1'600.- plus 40.-/kW_{th}

Beispiel MFH
6'000 – 9'000 Fr.
Förderung

Beispiel MFH
12'000 – 20'000 Fr.
Förderung

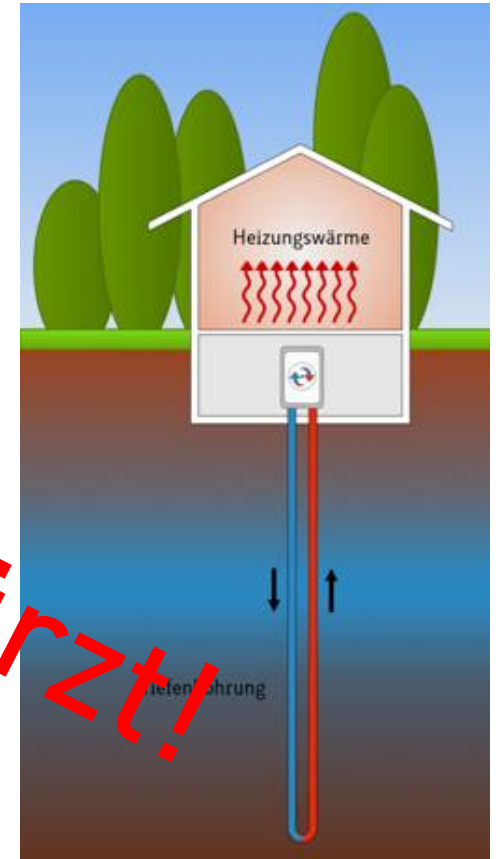
Förderung Ersatz Öl-Heizung Winterthur

Ersatz Öl-Heizung durch Wärmepumpen-Heizung
(Sole-Wasser- und Wasser-Wasser-Wärmepumpe)



Neu stark gekürzt!

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



Ersatz Öl-Gas und Elektroheizungen



Anschluss an ein Wärmenetz

Bis 500 kW _{th} (bei Holz, Zentrale ab 300 kW)	6'000.- plus 20.-/kW_{th}
> 500 kW _{th}	11'000.- plus 10.-/kW_{th}
Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilssystem	1'600.- plus 40.-/kW_{th}

Beispiel MFH

6'000 – 8'000 Fr.
oder 0 Fr.
Förderung



Holzfeuerung

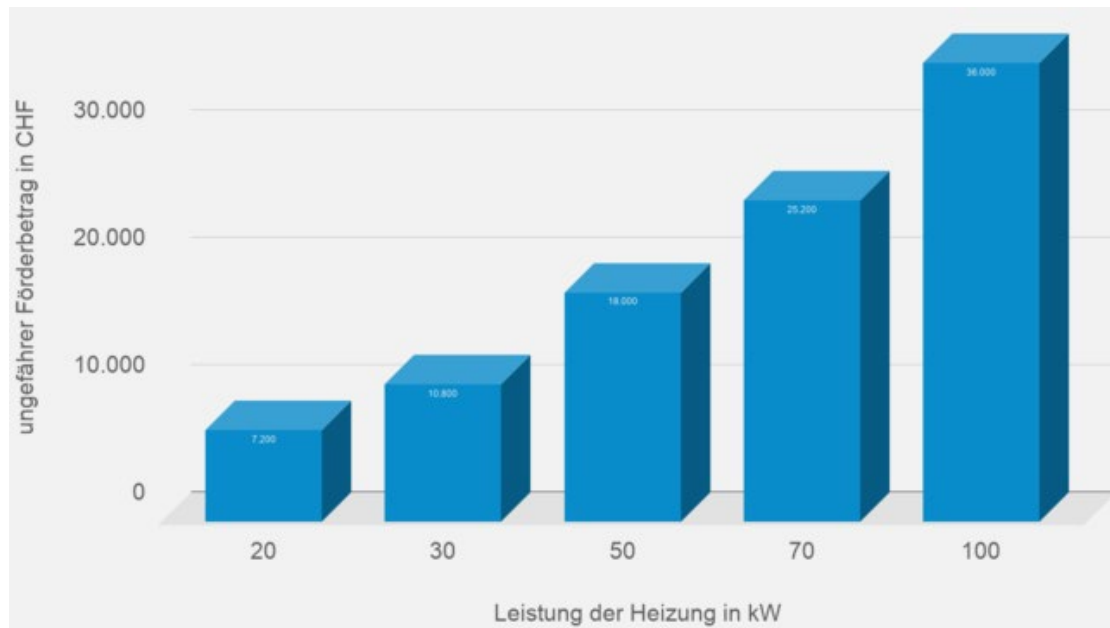
300 bis 500 kW _{thermisch (th)}	180.-/kW_{th}
> 500 kW _{th}	40'000.- plus 100.-/kW_{th}

Beispiel MFH

0 Fr. Förderung

Ersatz von Öl- und Gasheizungen durch Holzheizung (Energiezukunft Schweiz)

- Ersatz einer Öl- oder Gasheizung durch eine Holzheizung (Pellet, Stückholz, Holzsplit)
- Pro Liter Heizöl / m³ Erdgas Jahreseinsparung -> 1.80 Fr. Förderung
- Entspricht ca. 360 Fr. Förderung- pro kW Heizleistung



<https://energiezukunftschweiz.ch/de/themen/foerderprogramm-holzheizungen/>

Thermische Solaranlagen

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

Beispiel EFH
2'000 – 2'500 Fr.
Förderung



Elektromobilität in MFH

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



Das Wichtigste!

Einreichen vor Baubeginn!!!

Förderung Beratungsangebote

GEAK Plus EFH

800.-

700.-

GEAK Plus MFH

800.-

1200.-

Erneuerbar Heizen

300.-

Zusammenfassung Vorgehen Gebäudesanierung und Heizungersatz

- Beratung in Anspruch nehmen
 - GEAK Plus
 - Erneuerbar Heizen
- Variantenentscheid
- Finanzierung klären
- Angebote Einholen
- Förderungen beantragen
- Bauvorhaben Umsetzen



erneuerbarheizen

Energieberater

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



Bernard Dubochet

Energieberater
bernard.dubochet@win.ch

