

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
Baubehörde
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 CO₂-Abgabe finanziert, die auf fossile Energieträger erhoben wird.

Das Gebäudeprogramm **MINERGIE**

AUSGABE 2018

FÖRDERPROGRAMM

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
Minergie/-A	150.-/m ² EBF _{BEST.}	100.-/m ² EBF _{BEST.}	100.-/m ² EBF _{BEST.}
Minergie-P (-A)	175.-/m ² EBF _{BEST.}	120.-/m ² EBF _{BEST.}	120.-/m ² EBF _{BEST.}



Wärmedämmung Gebäude/ Einzelbauteile

Förderbereich	Anforderung	Beitrag CHF
Wärmedämmung Fassade, Dach, Wand und Boden gegen Erdreich 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 ² wärmegeädmmtes Bauteil
Aktion 2019 für Aussenwand gegen Aussenklima		zusätzlich 30.-/m ² wärmegeädmmte Aussenwand



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

Förderung Ersatzneubau

Minergie-P(-A)-Ersatzneubau

Erreichter Standard	Einfamilienhaus Beitrag CHF	Mehrfamilienhaus Beitrag CHF	Nicht-Wohnbau Beitrag CHF
Minergie-P(-A)	100.-/m ² EBF _{NEU}	60.-/m ² EBF _{NEU}	60.-/m ² EBF _{NEU}



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

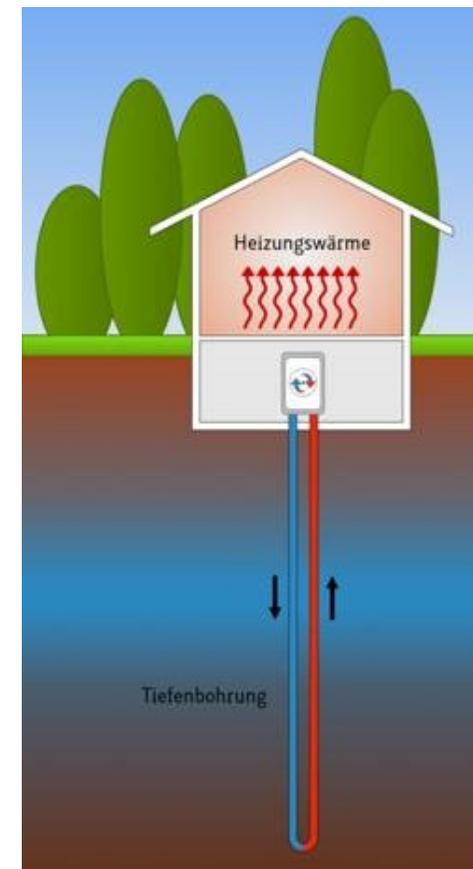
Förderung Ersatz Öl-Heizung

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



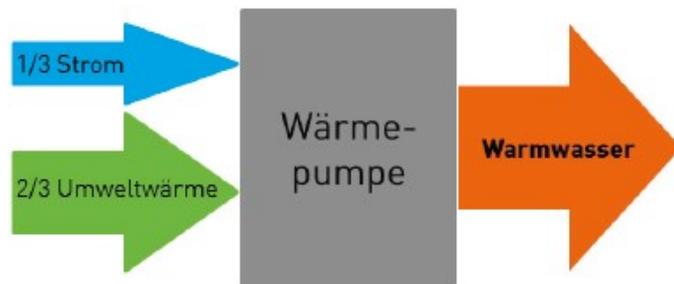
Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern

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 Kantonalen Energiefachstellen
Conférence des services cantonaux de l'énergie
Conferenza dei servizi cantonali dell'energia
Conferenza dei servizi specializzati d'entità locali 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

www.energiefoerderung.zh.ch

www.stadtwerk.winterthur.ch/foerderung

www.stadtwerk.winterthur.ch/energieberatung