



FEZ / Erfa FG Betriebsoptimierung / 04.04.2012

Förderprogramme des Kanton Zürich

Beat Lehmann
AWEL, Abteilung Energie

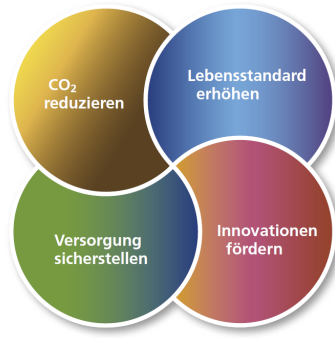
Inhalt

1. Einführung
2. Das Gebäudeprogramm
3. Kantonales Förderprogramm Energie
4. Weitere Angebote und Informationen

1 Energiepolitische Ziele Kanton Zürich

Sichere und wirtschaftliche Energieversorgung

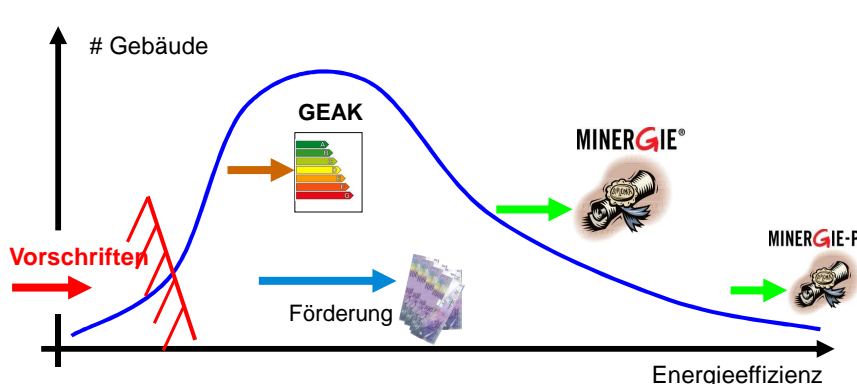
Reduktion der CO₂-Emission von 6 Tonnen pro Kopf und Jahr auf 2,2 Tonnen bis 2050



Baudirektion Kanton Zürich

1 Strategie der Kantone im Gebäudebereich

Zusammenwirken **Vorschriften** & **Subventionen** & **Standards**



Baudirektion Kanton Zürich

1 Strategie zur Umsetzung der Ziele im Gebäudebereich

1. Energieeffizienz steigern
2. Erneuerbare Energien einsetzen
Abwärme nutzen



 Baudirektion
Kanton Zürich

5


2 Energetische Förderprogramme ab 2010

Teilzweckbindung CO₂-Abgabe (Schweiz, ca. 200 Mio.)

↓ Mind. 2/3

Das Gebäudeprogramm

- Gebäudehüllensanierung





Kantone (80-100 Mio.)


↓ Max. 1/3

Förderprogramm Energie Kanton Zürich

- Energieeffizienz
- Erneuerbare Energien





 Baudirektion
Kanton Zürich

2 Eckdaten Gebäudeprogramm 

Das Programm fördert **schweizweit** die Sanierung der **Gebäudehülle**

- Trägerschaft: Kantone und Bund
- Programmstart: Januar 2010
- Programmdauer: 10 Jahre
- Förderung von Einzelbauteilen
- Bonus für Minergie-Sanierungen (je nach Kanton)

 Baudirektion
Kanton Zürich Seite 7


2 Bedingungen & Hinweise 

Bedingungen


- Fördergesuch **vor Baubeginn**
- Gebäude **vor dem Jahr 2000** erstellt
- Nur für (bereits bisher) **beheizte** Gebäudeteile
- Förderbeitrag mindestens **Fr. 3'000.-**
- **Keine** Förderberechtigung bei Unternehmen mit:
 - Befreiung von CO₂-Abgabe
 - Vertrag mit Stiftung Klimarappen

Hinweise

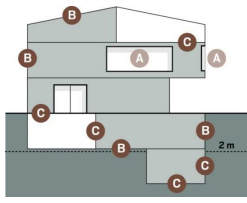
- Für alle Gebäudearten, auch öffentliche Bauten
- Kumulierbar mit kantonaler Förderung

 Baudirektion
Kanton Zürich Seite 8


2 Förderbeiträge



Das Gebäudeprogramm



Massnahme	Bedingungen	Fördergeld
A Fensterersatz	U-Wert ¹⁾ Glas $\leq 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Glasabstandhalter Kunststoff / Edelstahl	40 Fr. / m ² Mauerlichtmass
B Wand, Dach, Boden: Dämmung gegen Aussenklima ²⁾	U-Wert $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$	40 Fr. / m ² gedämmte Fläche
C Wand, Dach, Boden: Dämmung gegen unbeheizte Räume ³⁾	U-Wert $\leq 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$	15 Fr. / m ² gedämmte Fläche

 Baudirektion
Kanton Zürich

Seite 9

2 Gesuchsunterlagen



Das Gebäudeprogramm



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 | | |

www.dasgebaeudeprogramm.ch

Kanton Zürich
Tel. 043/500 39 77
zuerich@dasgebaeudeprogramm.ch

 Baudirektion
Kanton Zürich

Seite 10

3 Kantonales Förderprogramm Energie



Bereich Gebäudehülle

- Minergie-Gesamtsanierungen
- Minergie-P-Ersatzneubauten

Bereich Haustechnik

- Grosse Holzfeuerungen (ab 300 kW)
- Wärme aus Wasser und Abwasser
- Abwärmenutzung (Industrie / KVA)
- Direkte Nutzung tiefe Geothermie
- Erweiterung Wärmenetze
- Thermische Solaranlagen
- Wärmezähler/Heizkostenverteiler
- Ersatz Elektroheizungen

3 Förderbeiträge kantonales Programm (pauschalisierte Beiträge bis Fr. 100'000)

Minergie-Gesamtsanierungen

50 Fr./m² für die ersten 1'000 m² EBF
40 Fr./m² für die weiteren m²

Minergie-P-Ersatzneubauten

100 Fr./m² Energiebezugsfläche des Altbaus

Neue Holzheizungen (ab 300 / >1000 kW)

80 / 50 Fr./MWh nutzbare Jahresenergie
für Erstanlagen

Erweiterung Wärmenetze

60 / 40 Fr. / MWh nutzbare Jahresenergie
beim Anschluss von Alt-/Neubauten



3 Förderbeiträge kantonales Programm (pauschalisierte Beiträge bis Fr. 100'000)

**Wärmenutzung aus Wasser, Abwasser,
gebäudeexternen Industrieprozessen und KVA**
100 Fr. / MWh nutzbare Jahresenergie für Erstanlagen



Thermische Solaranlagen
1'200 Fr. Grundbeitrag pro Anlage plus
150 Fr. / m² Absorberfläche bis 100 m²
120 Fr. / m² über 100 m²



Ersatz Elektroheizung
2'000 Fr. pro Anlage plus Fr. 80 * COP * P_{Heiz} der WP

Verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung
20 Fr. / Heizkostenverteiler
150 Fr. / Wärmehähler



 Baudirektion
Kanton Zürich

4 Weitere Angebote: Energieberatung


Jetzt
energetisch modernisieren



- EFH / MFH
- Eigentümer / Verwaltung


 Baudirektion
Kanton Zürich

Seite 14




4 **Drei Beratungsangebote** 

Heizungersatz	Gebäudecheck	Gebäudemodernisierung
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Machbarkeit ▪ Empfehlung ▪ Berechnung EKZ ▪ Kostenvergleich ▪ Vorgehenstipps 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwachstellen ▪ Massnahmen ▪ Prioritäten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwachstellen ▪ Massnahmen ▪ Prioritäten ▪ Investitionskosten/Förderung ▪ Energie- und Kosteneinsparung
CHF 400.-	CHF 600.-	CHF 1190.-


Beratung online bestellen unter:
www.energetisch-modernisieren.ch

 Baudirektion
Kanton Zürich

Seite 15

4 **Information / Links**   

- www.dasgebaeudeprogramm.ch
Das Gebäudeprogramm
- www.energie.zh.ch → Subventionen / Beratung
AWEL, Abt. Energie - Diverse kommunale Programme
- www.energetisch-modernisieren.ch
Jetzt energetisch modernisieren
- www.energiefranken.ch
Übersicht Förderprogramme allgemein

 Baudirektion
Kanton Zürich

Fazit

- Im Bereich BO interessant:
 - Nutzung erneuerbarer Energien / Abwärme
 - VHKA
- Fördermittel beschränkt
 - > nicht alles was sinnvoll ist kann gefördert werden

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit !