



**Kanton Zürich
Baudirektion
AWEL Abt. Energie**

Informationen Kanton zu Energiegesetz und Förderprogramm

Aeugst a.A. - Informationsabend «erneuerbar heizen»

30. Mai 2023

Heinz Villa, AWEL, Abteilung Energie

Inhalt

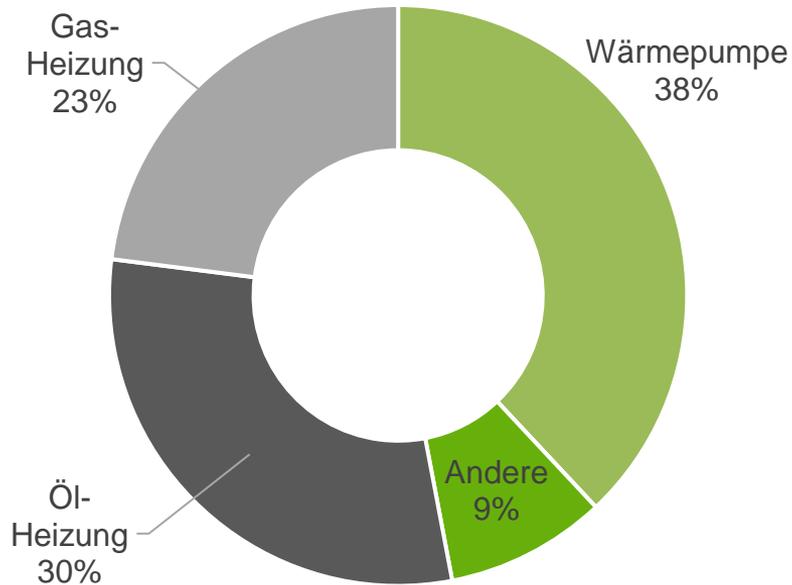
- Einführung – generelle Ziele und aktuelle Entwicklungen
- Neues mit dem neuen Energiegesetz
- Übersicht über Förderung und Beratung
- Kommunale Energieplanung

Kantonale Ziele: Drei wichtige Säulen

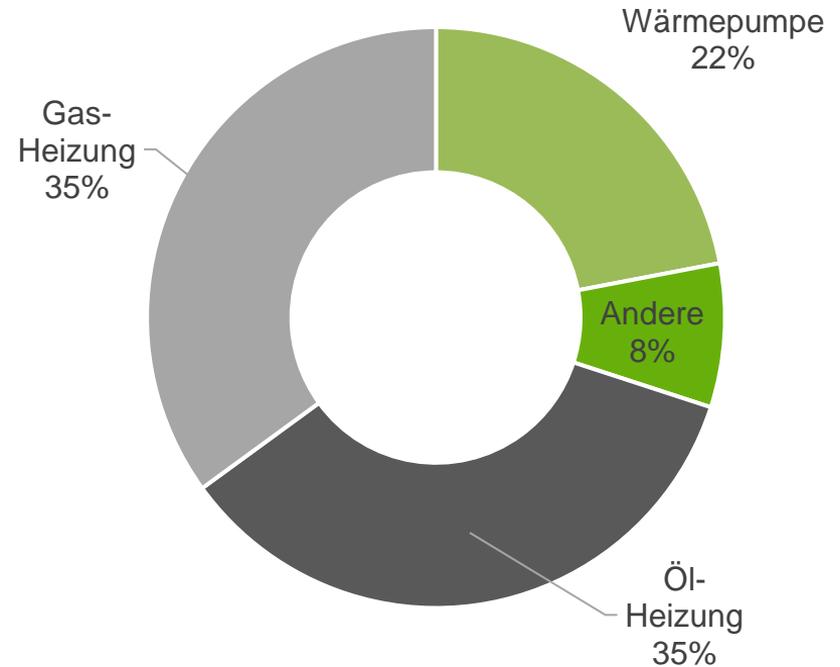


Heizungersatz Kanton Zürich 2021 (1. HJ)

Heizungersatz EFH



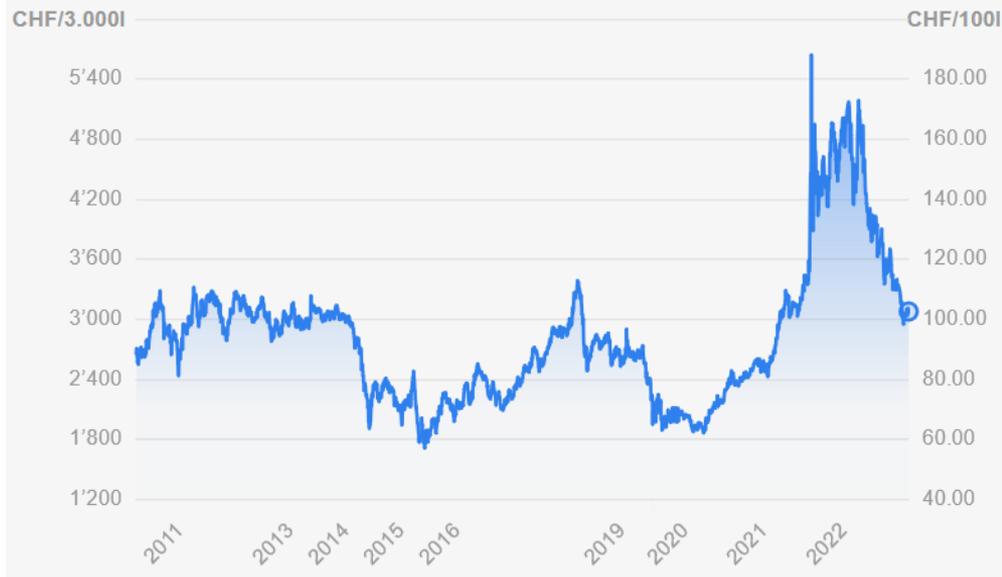
Heizungersatz MFH



Entwicklungen des Ölpreises

- Stark gestiegene Energiepreise seit Mitte 2021 wegen tiefer Produktionskapazitäten, tiefer Lagerbestände, Erholung Wirtschaft von Corona, höhere Kosten für CO₂-Emissionen, ...
- Ab Ende Februar 2022 nochmals deutlicher Anstieg wegen Ukraine-Krieg

Ölpreis für Haushaltskunden:



- Starker Rückgang seit Okt. 2022 wegen wachsender Sorge vor einem weltweiten Wirtschaftsabschwung, forciert durch den jüngsten Einbruch der chinesischen Exporte, ...

Quelle: www.heizoel24.ch, 27.5.2023

A close-up photograph of two people shaking hands. They are wearing white, long-sleeved shirts. The background is a clear, light blue sky. The image is used as a background for a presentation slide.

Ansatz Kanton: Klima-Deal

Finanzielle Förderung

Umstiegspflicht, wenn wirtschaftlich

Kant. Energiegesetz – Umsetzung MuKE n 2014

Bestehende Bauten

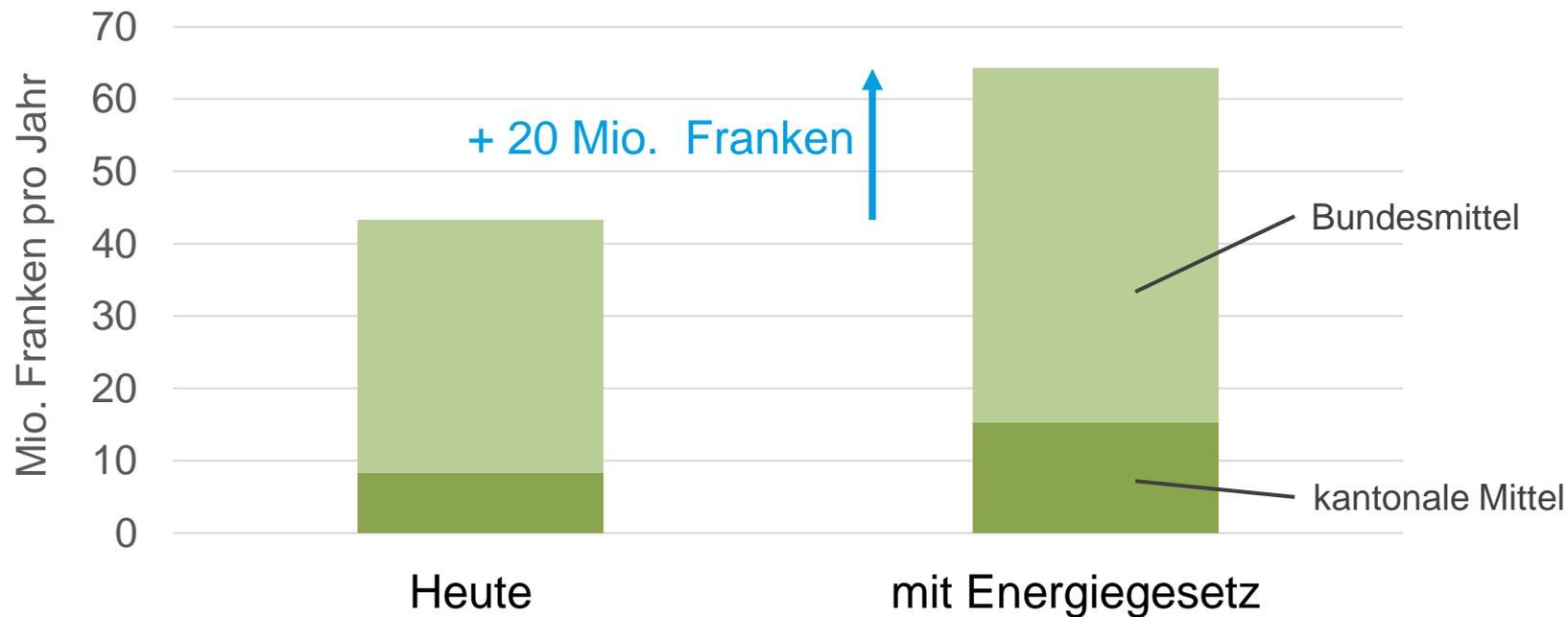
- Werden Wärmeezeuger in bestehenden Bauten ersetzt, müssen ausschliesslich erneuerbare Energien eingesetzt werden, wenn dies
 - a. technisch möglich ist und
 - b. die Lebenszykluskosten um höchstens 5% erhöht
- Bedeutsame Vorschrift zur Beschleunigung der Dekarbonisierung im Gebäudebereich**
- Elektroheizungen und zentrale Elektroboiler sind bis 2030 zu ersetzen
- Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz**

Kant. Energiegesetz – Umsetzung MuKE n 2014

Neubauten

- Möglichst tiefer Energiebedarf
Anpassung an den Stand der Technik
- Keine Heizungen mit fossilen Brennstoffen
Schon heute in 9 von 10 Neubauten
- Jedes Gebäude produziert Strom
Beitrag zur Deckung des Strombedarfs nach Wegfall der KKW
- Betriebsoptimierung für grössere Nichtwohnbauten innerhalb von 3 Jahren nach Neuerstellung
Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz

Förderung



Förderung:

Wir, und andere, unterstützen ...

www.energiefranken.ch

Wollen Sie eine Ladeinfrastruktur für E-Mobilität aufbauen? Profitieren Sie vom [Förderprogramm Ladeinfrastruktur](#) oder von kommunalen Fördermitteln.

Wollen Sie Ihr Gebäude gegen Fluglärm dämmen? Buchen Sie eine vergünstigte Schallschutz- und Energieberatung und profitieren Sie von Fördergeldern ([Wohnqualität Flughafenregion](#)).

Bauen Sie eine thermische Solaranlage? > Seite 27 oder eine Photovoltaikanlage (pronovo.ch)?



Orientierungslos? Rufen Sie uns an unter 0800 93 93 93. > Seite 9

Unsicher was wie anpacken? Starten Sie mit einer Beratung. > Seite 9 oder informieren Sie sich bei ihrer Gemeinde.

Wollen Sie Ihre fossile oder elektrische Heizung ersetzen? > Seite 13 oder Drittprogramme von Klik, myclimate oder Energie Zukunft Schweiz AG.

Wollen Sie Wand, Boden oder Dach erneuern? > Seite 19

Wollen Sie Ihr Gebäude gesamtmodernisieren? > Seite 23

Kantonales Förderprogramm 2023 (1/2)



Beraten lassen

Gebäude analysieren

Ein- und Zweifamilienhäuser	CHF 1'000.- pro Beratungsbericht
-----------------------------	---

Mehrfamilienhäuser sowie andere Gebäudekategorien	CHF 1'500.- pro Beratungsbericht
--	---

Heizung ersetzen

Ab 1. April 2022 werden die Beiträge für Impulsberatungen erneuerbar heizen direkt vom Bundesamt für Energie ausgerichtet.



Heizung ersetzen

Wärmepumpe aus Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser

$\leq 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 10'650.-
----------------------------------	---------------------

$> 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 10'650.- + 180.-/zusätzlichem kW_{th}
-------------------------------	---

Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	CHF 1'600.- + 40.-/kW_{th}
--	--

Wärmepumpe aus Luft

$\leq 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 4'650.-
----------------------------------	--------------------

$> 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 4'650.- + 60.-/zusätzlichem kW_{th}
-------------------------------	---

Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	CHF 1'600.- + 40.-/kW_{th}
--	--

Anschluss an ein Wärmenetz

$\leq 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 8'000.-
----------------------------------	--------------------

$> 15 \text{ kW}_{\text{th}}$	CHF 8'000.- + 20.-/zusätzlichem kW_{th}
-------------------------------	---

Zusatzbeitrag Erstinstallation Wärmeverteilsystem	CHF 1'600.- + 40.-/kW_{th}
--	--

www.energiefoerderung.zh.ch

www.energiefranken.ch

Kantonales Förderprogramm 2023 (2/2)



Dämmen

Wärmedämmung

Dach sowie Wand und Boden
gegen Erdreich

CHF 40.-/m² wärmedämmtes Bauteil

Wand gegen Aussenklima

CHF 70.-/m² wärmedämmtes Bauteil



Gesamt erneuern

Gesamtmodernisierung

nach Minergie

CHF 100.-/m² EBF_{alt}

nach Minergie-P

CHF 155.-/m² EBF_{alt}

Zusatzbeitrag Eco

CHF 10.-/m² EBF_{alt}



Sonne nutzen

Thermische Solaranlagen

pro Anlage

CHF 2'000.- + 500.-/kW_{th}

www.energiefoerderung.zh.ch
www.energiefranken.ch

Einige wichtige Bedingungen

- Fördergesuch vor Baubeginn einreichen !
- Wärmepumpen:
 - WPSM Zertifikat bis 15 kW
 - Gütesiegel Bohrfirma (bei Erdsonden)
- Kombination kantonale Förderung ...
 - mit kommunaler Förderung möglich
 - mit den meisten anderen Programmen nicht möglich



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

Version April 2023

Förder- programm 2023

zh.ch/energiefoerderung

Beratungsangebote

Fokus Gebäudehülle



GEBÄUDEENERGIEAUSWEIS DER KANTONE



*Der energetische
Zustand des Gebäudes
ist auch für den
Heizungsersatz relevant
und umgekehrt.*

Fokus Heizungsersatz

erneuerbarheizen

www.forumenergie.ch

→ Energieberatung

Kommunale Energieplanung

Wärmepotenziale



Wärmenachfrage



Versorgungsgebiete für Energieträger **behördenverbindlich**



Option für Gemeinde:
**grundeigentümerverbindliche
Umsetzungsinstrumente**

Empfehlungen

- eine vorausschauende Planung lohnt sich
- lassen Sie sich beraten (z. B. www.forumenergie.ch)
- schauen Sie sich beim Heizungsersatz auch die Gebäudehülle an
- erkundigen Sie sich bei der Gemeinde nach der Energieplanung