

Ergänzung Förderprogramm Kanton ZH durch städtische Fördermassnahmen



Themen

- Förderung in der Beratung
- Förderung rund um den Heizungersatz
- Förderung rund um die Gebäudehüllen-/Gesamtsanierung
- Weitere Förderungen
- Vorgehen

Förderung in der Beratung

Überblick Beiträge an Beratungen und Dienstleistungen

– Erneuerbar Heizen (wenn Heizung ≥ 10 Jahre alt)

– GEAK Plus

– Beratung zum Aufbau thermisches
Wärmenetz (Machbarkeitsstudie)



+



– KMU Energieberatung nach PEIK Programm

+



– Betriebsoptimierung nach Energo Programm



– Beratungsangebot Mobilität für Liegenschafts-
verwalter und Unternehmen



Förderung Beratungsangebote



- Beitrag an GEAK Plus (zusätzlich zum Kantonsbeitrag)
→ Pauschal für alle Nutzungen: Fr. 500.-
 - Information an STWEG-Versammlungen (nach GEAK Plus Beratung)
→ Einmalig Fr. 600.-
 - Beratung zum Aufbau thermisches Wärmenetz (Machbarkeitsstudie)
→ Einmalig Fr. 1'500.- Grundbeitrag + 300.- Fr. pro zu ersetzende Heizung
- Einreichung über städtische Förderplattform
portal.energie-foerderung.ch/wt

Förderungen rund um den Heizungersatz

- Förderungen Wärmepumpen
- Förderungen Holzfeuerungen
- Anschlüsse an Wärmenetze
- Planung und Erstellung Energienetze



ENERGIE
ZUKUNFT
SCHWEIZ



+



Anschlüsse an Wärmenetze



Anschlüsse an Wärmenetze als Ersatz von Gas-, Öl- und Elektroheizungen

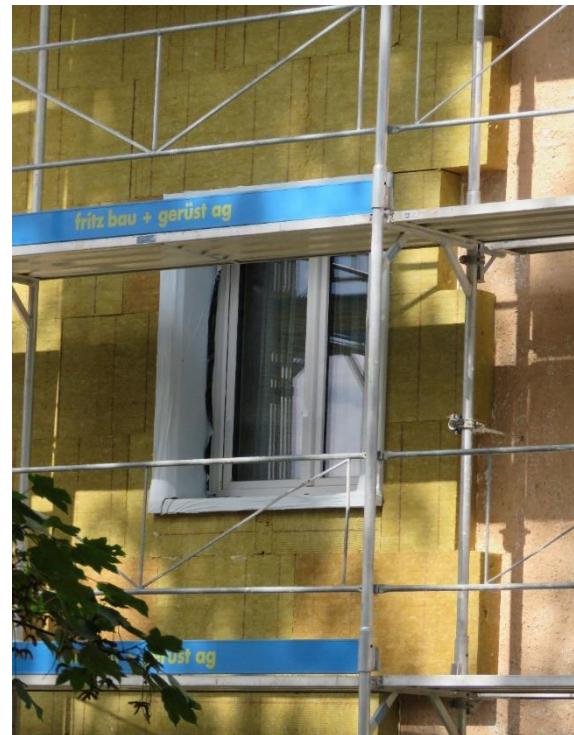
- Förderbetrag für Anschlüsse ≤ 15 kW: Beitrag Fr. 8'000
 - Förderbetrag für Anschlüsse > 15 kW: Grundbeitrag Fr. 8'000 + Fr. 20 pro kW_{>15}
 - Zusatzbeitrag an Erstinstallation des Wärmeverteilsystems:
Grundbeitrag Fr. 1'600 + Fr. 40 pro kW
 - Doppelförderung mit Kanton möglich (unabhängige Gesuche/Prozesse)
 - Förderprg. Wint.: keine Förderung von Anschlüssen an Fernwärmenetz (KVA)
- Einreichung über städtische Förderplattform:
portal.energie-foerderung.ch/wt

Förderung rund um die Gebäudehüllensanierung

- Sanierung Gebäudehülle (Dach, Wand,...)
- Bonus Gebäudehülleneffizienz
- Minergie Gesamtmodernisierung



→ Einreichung über kantonale Förderplattform
portal.dasgebaeudeprogramm.ch/zh



Sanierung Gebäudehülle

Auf den vom Kanton Zürich gesprochenen Förderbeitrag wird eine zusätzliche Förderung von **50 Prozent** gewährt

– Dach- und Fassadensanierung:

Beitrag Kanton  40 Fr./m² → Beitrag Stadt  20 Fr./m²

– Bonus Gebäudehülleneffizienz:

Beitrag Kanton  60 Fr./m² → Beitrag Stadt  30 Fr./m²

– Solarbonus:

Beitrag Kanton  20 Fr./m² → Beitrag Stadt  10 Fr./m²

Minergie Gesamtmodernisierung

Auf den vom Kanton Zürich gesprochenen Förderbeitrag wird eine zusätzliche Förderung von 50 Prozent gewährt

Minergie-ECO* EFH	110 CHF/m² EBF
Minergie-ECO* MFH	70 CHF/m² EBF
Minergie-ECO* übrige	50 CHF/m² EBF
Minergie-P-ECO* EFH	165 CHF/m² EBF
Minergie-P-ECO* MFH	100 CHF/m² EBF
Minergie-P-ECO* übrige	80 CHF/m² EBF

→ 55.- CHF/m² EBF

→ 35.- CHF/m² EBF

→ 25.- CHF/m² EBF

→ 82.50 CHF/m² EBF

→ 50.- CHF/m² EBF

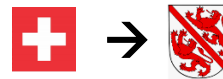
→ 40.- CHF/m² EBF

*mit oder ohne Minergie-A



Weitere Fördermassnahmen

– Solarstromanlagen $< 30 \text{ kW}_p$ Zusatz zu Bund (Pronovo)



– Maximierung Ausbau von Solarstromanlagen ab 30 kW_p



→ Einreichung über städtische Förderplattform

portal.energie-foerderung.ch/wt

Solarstromanlagen kleiner 30kW_p



- Auf die vom Bund (Pronovo) ausbezahlten EIV-Förderbeiträge wird eine zusätzliche Förderung von 50 Prozent gewährt

Beispiel 10 kW_p Solarstromanlage (Aufdachanlage)

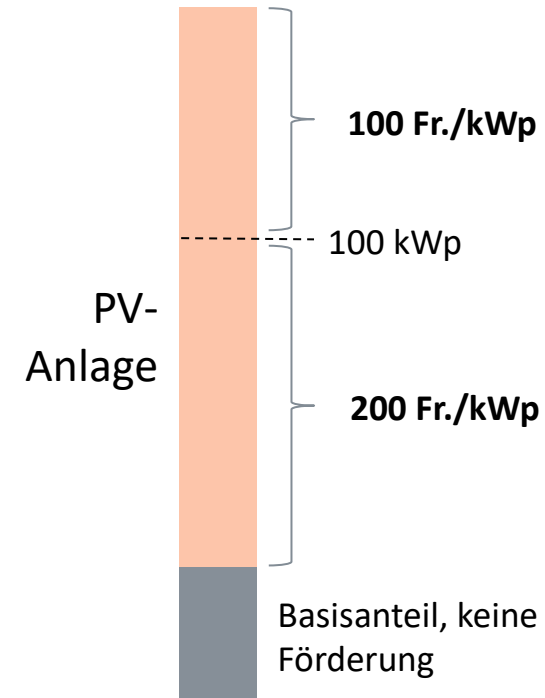
- Investition: Fr. 35'000.-
- Förderbeitrag Bund (Pronovo): Fr. 3'600.-
- Förderbeitrag Stadt: Fr. 1'800.-



Maximierung Ausbau Solarstromanlagen $\geq 30\text{kW}_p$



- Förderung für Vollbelegung von Dächern mit PV
- keine Fördergelder für wirtschaftlichen Anlagenteil



- Förderbeitrag für zusätzlich installierte PV-Fläche:
 - 200 Franken pro kW_p bis 100ste kW_p
 - 100 Franken pro kW_p ab 100ster kW_p

Solarstromanlage > 30 kW_p wo einreichen?



Wo ist der Förderbeitrag nun grösser?

- Solarstromanlagen bis 30 kW_p
- Maximierung Ausbau Solarstromanlagen > 30 kW_p

→ **Vor Eingabe Gesuch PV > 30 kW_p Check mit
Berechnungshilfe Excel**

Rechner für Ausbau Solarstromanlagen $\geq 30\text{kW}_p$

Förderrechner gemäss Energieprogramm		
Stand 09.05.2023		
Stammdaten der PV-Anlage und Liegenschaft		
Neu installierte Leistung		120 kWp
Bestehende installierte Leistung		100 kWp
Spezifischer Jahresertrag		950 kWh/kWp
Stromproduktion aller Anlagen (zukünftig)		209'000 kWh/a
Strombezug aus Netz heute (Netzbezug)		200'000 kWh/a
Einspeisung Überschussenergie ins Netz (heute)		30'000 kWh/a
Tatsächlicher Stromverbrauch am Standort (heute)		265'000 kWh/a
Nutzung der Liegenschaft		
Industrie- Gewerbeliegenschaften und Lagerhäuser		0 m² EBF oder %
Verwaltungsliegenschaften, Spitäler, Schulhäuser, Sportbauten und Altersheime		2400 m² EBF oder %
Wohnliegenschaften		m² EBF oder %
Neubau		nein
EBF Summe		m² EBF
Berechnungen		
Anteil der Förderung nach Nutzung der Liegenschaft		
Industrie- Gewerbeliegenschaften und Lagerhäuser		60%
Verwaltungsliegenschaften, Spitäler, Schulhäuser, Sportbauten		50%
Wohnliegenschaften		40%
Minimaler Anteil des Stromverbrauchs am Standort der durch die Solaranlage produziert werden muss		50%
Anlagegrösse für die geforderte Produktion (Basisanteil)		139.5 kWp
Gesetzlich minimale Anlagegrösse		0.0 kWp
Geforderte Basisleistung (ab dieser kann gefördert werden)		139.5 kWp
Bestimmung des geförderten Anteils		
Geförderter Anteil, umgerechnet in kWp		80.5 kWp
Geförderter Anteil bis zu 100 kWp		60.5 kWp
Geförderter Anteil ab 100 kWp		20 kWp
Förderung		
nach Art. 17		
Förderbeitragsätze		
Zubau Anlagen < 100 kWp		200 CHF/kWp
Zubau Anlagen ab 100 kWp		100 CHF/kWp
Förderung		14'105 CHF
Total der Förderung durch Förderprogramm		14'105 CHF

- Berechnung Förderbeitrag mit Excel V2.0
- Beispiele für Berechnung Förderbeitrag auf Internetseite

➔ Vor Eingabe Gesuch PV > 30 kWp Check wo Förderbeitrag grösser ist

Beispiel Gesamtsanierung freistehendes EFH

– Dachdämmung (100 m ²):	→ 4000 + 1000 + 2500 =	7500 Fr.
– Fassadendämmung (200 m ²):	→ 8000 + 4000	= 12'000 Fr.
– Bonus Gebäudehülleneffizienz (300 m ²):	→ 18'000 + 9000	= 27'000 Fr.
– Solarstromanlage 10 kW _p (50m ²) auf Dach:	→ 3600 + 1800	= 5400 Fr.
– Ersatz Gasheizung durch WP Erdsonde:	→ 6800	= 6800 Fr.
Total Förderbeiträge		<u>58'700 Fr.</u>

Total Investitionen (geschätzt): 250'000 Fr.



Das Wichtigste!

Einreichen vor Baubeginn!!!

Förderprogramme können immer ändern!

Immer unter <https://www.energiefranken.ch/de> vorgängig prüfen!

Fragen / Diskussion / Anregungen

