

## Wegleitung zur Förderungsmassnahme

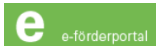
# Ersatz von elektrischen und fossilen Heizungen durch Wärmepumpen

## 1. Einleitung

In dieser Wegleitung erhalten Sie Informationen, wie Sie Förderungsbeiträge zur Massnahme «Ersatz von elektrischen und fossilen Heizungen durch Wärmepumpen» (Luft-Wasser, Sole-Wasser oder Wasser-Wasser) beantragen können. Wenn Sie das Beitragsgesuch vollständig und korrekt ausfüllen, wird dieses ohne Verzögerung und ohne zusätzlichen Aufwand bearbeitet.

Die Wegleitung enthält Erläuterungen zur Massnahmenbeschreibung M10 und M14, wie sie die Regierung erlassen hat (vergleiche Amtsblatt Nr. 48, 26. November 2018, Seiten 4240 und 4241). Bei Unklarheiten und Fragen wenden Sie sich bitte an die Energieagentur St.Gallen GmbH. Telefonnummer und E-Mail-Adresse finden Sie in der Fusszeile.

## 2. Ablauf

- Beantragen Sie den Förderungsbeitrag online unter [www.energieagentur-sg.ch](http://www.energieagentur-sg.ch) → 
- Senden Sie das Unterschriftenformular mit den erforderlichen Beilagen an die Energieagentur St.Gallen GmbH. Das Gesuch muss **vor Ausführung** des Vorhabens schriftlich eingereicht werden. Auf eigenes Risiko können Sie anschliessend mit der Umsetzung beginnen, ohne den Entscheid der Beitragsberechtigung abzuwarten.
- Nach erfolgreicher Prüfung des Beitragsgesuchs erhalten Sie von der Energieagentur St.Gallen GmbH per Post eine Beitragszusicherung (Verfügung).  
Bitte beachten Sie, dass die Beitragszusicherung für Förderungsbeiträge unabhängig von einem Baubewilligungs- oder Meldeverfahren erfolgt. Führen Sie das Bewilligungsverfahren vor Umsetzung der Massnahme durch. Informationen erhalten Sie bei der Bauverwaltung Ihrer Gemeinde. Alle Erdwärmesonden benötigen eine Bewilligung des Kantons, unabhängig davon, in welchem Gewässerschutzbereich sie liegen. Bei Erdkollektoren oder Erdwärmekörpern ist eine kantonale Bewilligung notwendig, wenn sie in den Gewässerschutzbereichen Au oder Ao liegen. Zuständig ist das Amt für Umwelt und Energie (Roswitha Berchtold, 058 229 21 10) des Kantons St.Gallen.
- Die Gültigkeit der Beitragszusicherung ist auf zwei Jahre befristet. Massgebend ist das Datum der Verfügung über die Beitragszusicherung. Nach Ablauf dieser Frist verfällt die Beitragszusage automatisch und es kann kein Beitrag mehr ausbezahlt werden.  
Auf begründeten und **vor Fristablauf** schriftlich eingereichten Antrag kann die Energieagentur St.Gallen GmbH eine einmalige Fristverlängerung gewähren. Falls absehbar ist, dass sich die Umsetzung verzögert, setzen Sie sich bitte unbedingt vor Fristablauf mit der Energieagentur St.Gallen GmbH in Verbindung.

- Nach Abschluss des Vorhabens senden Sie das Formular «Meldung Projektabschluss» mit den erforderlichen Beilagen an die Energieagentur St.Gallen GmbH. Das Formular erhalten Sie zusammen mit der Beitragszusicherung.
- Nach der erfolgreichen Abschlusskontrolle wird Ihr Förderungsbeitrag ausbezahlt.

### 3. Allgemeine Voraussetzungen

Die allgemeinen Voraussetzungen sind in der Verordnung über Förderungsbeiträge nach dem Energiegesetz (sGS 741.12) festgelegt. Die Auslegung erfolgt nach dem jeweils aktuellen «harmonisierten Fördermodell der Kantone» (HFM).

Insbesondere müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die Anlage muss sich im Kanton St. Gallen befinden.
- Beitragsberechtigt sind bestehende Gebäude mit einer bestehenden, fest installierten Elektroheizung oder fossilen Heizung.
- Wird vor Einreichung des Beitragsgesuchs mit der Ausführung des Vorhabens begonnen, wird kein Förderungsbeitrag gewährt.
- Die Bauherrschaft akzeptiert eine umfassende Einsichtnahme in sämtliche mit dem Vorhaben in Verbindung stehende Dokumente sowie Stichprobenkontrollen während oder nach Abschluss der Arbeiten.

### 4. Besondere Voraussetzungen

- Gefördert wird der Rückbau und Ersatz von fest installierten Elektroheizungen und fossilen Heizungen in bestehenden Bauten durch eine Elektro-Wärmepumpe (Luft-Wasser, Sole-Wasser oder Wasser-Wasser).
- Von der Förderung ausgeschlossen sind:
  - a) Grossverbraucher massgebend ist der Zeitpunkt der Gesuchseinreichung;
  - b) Objekte oder Betriebsstätten mit Befreiung von der CO<sub>2</sub>-Abgabe oder mit Rückerstattung des Netzzuschlags. Es gilt der Zeitpunkt der Gesuchseinreichung.
  - c) Öffentliche Bauten und Anlagen des Bundes und der Kantone.

Der Ausschluss gilt nicht, falls der Ersatz im Zusammenhang mit einem Anschluss an ein Anergienetz erfolgt.

- Als Elektroheizungen gelten zentrale oder dezentrale elektrische Widerstandsheizungen. Als fossile Heizungen gelten Öl-, Gas- und Kohleheizungen. Der Ersatz von Zusatzheizungen zu Wärmepumpen oder Notheizungen wird nicht gefördert.

- Für Kategorien, für die zertifizierte Systemmodule bestehen, ist ein gemäss Wärmepumpen-Systemmodul zugelassenes Systemmodul einzusetzen.  
Falls kein Wärmepumpen-Systemmodul für die Leistungsklasse zur Verfügung steht, ist:
  - a) eine Wärmepumpe mit dem internationalen Wärmepumpen Gütesiegel mit mindestens folgenden COP-Werten zu installieren:
    - Luft-Wasser-Wärmepumpen: COP bei A2/W35 mindestens 3.6
    - Sole-Wasser-Wärmepumpen: COP bei B0/W35 mindestens 4.6
    - Wasser-Wasser-Wärmepumpen: COP bei W10/W35 mindestens 5.6
  - b) dem Gesuch muss eine Kopie der Leistungsgarantie (zur Offerte) von EnergieSchweiz beigelegt werden.
- Bei Luft/Wasser-Wärmepumpen ist nachzuweisen, dass der Gesamtmittelungspegel  $L_{eq}$  der Ein- und Austrittsöffnung der Wärmepumpenanlage in der Mitte der nächstgelegenen Fenster und auf der Baulinie der umgebenden Grundstücke folgende Werte einhält:
  - in Zonen, die der Lärm-Empfindlichkeitsstufe ES II zugeteilt sind: 28 dB(A);
  - in Zonen, die der Lärm-Empfindlichkeitsstufe ES III zugeteilt sind: 33 dB(A).
 Dies entspricht einem Vorsorgezuschlag von 5 dB(A).  
Der Lärmschutznachweis wird im Formular «Wärmepumpen-Deklaration (Lärmschutznachweis)» erbracht. Das Formular befindet sich im Download-Bereich dieser Fördermassnahme.
- Erdwärmesonden sind von einem Unternehmen zu erstellen, das mit dem Gütesiegel Erdwärmesonden ausgezeichnet ist.
- Zeitweise bewohnte Bauten, z.B. Ferienhäuser, müssen nach dem Ersatz der Elektro- oder fossilen Heizung mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumlufttemperatur über Fernmeldedienste ausgestattet sein. Die Einrichtung muss es erlauben, die Raumlufttemperatur für jede Wohneinheit auf wenigstens zwei Stufen einzustellen.
- Die bestehende fest installierte Elektroheizung muss vollständig rückgebaut werden.
- Der Wärmebedarf des Gebäudes (Raumheizung und Brauchwarmwasser) muss zu 100 Prozent durch die installierte Wärmepumpe gedeckt werden. Zusätzliche Wärmeerzeugersysteme sind zulässig, wenn sie ausschliesslich erneuerbare Energiequellen verwenden.
- Bei neu installierten oder bestehenden Wärmepumpen wird die Installation von Messgeräten zur Überprüfung der Energieeffizienz des Gesamtsystems gefördert.  
Ab einer Leistung von 100 kW<sub>th</sub> wird eine fachgerechte Strom- und Wärmemessung vorausgesetzt.
- Die Erstellung eines Wärmeverteilsystems beim Ersatz einer Elektro- oder fossilen Heizung wird gefördert, wenn ein Wärmeerzeugersystem installiert wird, das mehrheitlich erneuerbare Energien verwendet oder beim Anschluss an Fernwärme.  
Diese Massnahme wird im e-förderportal als eigene Massnahme aufgeführt und kann auch unabhängig von einer Wärmepumpen-Förderung gefördert werden (z.B. Fernwärmeanschluss, automatische oder handbeschickte Holzheizung mit hydraulischer Wärmeverteilung).  
Siehe Wegleitung «Erstellung eines Wärmeverteilsystems mit mehrheitlich erneuerbarem Wärmeerzeuger».

- Doppelförderung: Massnahmen, die bereits durch andere Förderprogramme des Bundes im Bereich Energie und Klima gefördert werden, sind nicht förderberechtigt. Werden die Emissionsreduktionen einer Sanierung vom Bund bescheinigt (über Kompensationsprojekte oder die Übererfüllung von freiwilligen Zielvereinbarungen), ist diese Sanierung nicht förderberechtigt. Ebenso sind alle Unternehmensstandorte, die von der CO<sub>2</sub>-Abgabe befreit sind, nicht förderberechtigt. Ein Unternehmen kann einzelne Standorte befreien, die nicht befreiten Standorte des Unternehmens sind förderberechtigt. Eine Doppelförderung durch andere Fördermassnahmen (Wirtschaft, NGOs, Schallschutz, etc.) ist möglich.

## 5. Benötigte Unterlagen

Bitte reichen Sie folgende Unterlagen ein:

- Unterschriftenformular
- Kartenausschnitt mit Kennzeichnung des Gebäudes (muss kein beglaubigter Katasterplan sein; bei Luft/Wasser-Wärmepumpen: Aufstellungsort des Geräts und Abstände zum Nachbargebäude/Baulinie vom Nachbargrundstück eintragen)
- Offerte
- Prinzipschema (Hydraulik)
- Bei thermischer Leistung ab 20 kW: Berechnung des Heizleistungsbedarfs
- Bei Luft/Wasser-Wärmepumpe: Lärmschutznachweis (Unterstützung durch Claudia Bond, AFU, 058 229 42 01)
- Bei Sole/Wasser-Wärmepumpe: Erdwärmesondenberechnung nach SIA 384/6

## 6. Beitragssätze

Der Beitrag an eine Luft/Wasser-Wärmepumpe als Ersatz für eine fest installierte elektrische oder fossile Heizung beträgt:

- a) bei einer thermischen Leistung bis 20 kW: CHF 2'800.-.
- b) bei einer thermischen Leistung grösser als 20 kW: CHF 1'600.- + CHF 60.- je kW<sub>th</sub>.

Der Beitrag an eine Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe als Ersatz für eine festinstallierte elektrische oder fossile Heizung beträgt:

- a) bei einer thermischen Leistung bis 20 kW: CHF 6'000.-.
- b) bei einer thermischen Leistung grösser als 20 kW und kleiner als 500 kW:  
CHF 2'400.- + CHF 180.- je kW<sub>th</sub>.
- c) bei einer thermischen Leistung grösser als 500 kW: CHF 42'400.- + CHF 100.- je kW<sub>th</sub>.

Der Beitrag an die Installation von Messgeräten zur Beurteilung der Energieeffizienz des Gesamtsystems bei neuen und bestehenden elektrischen Wärmepumpen beträgt CHF 1'500.-, höchstens aber die tatsächlichen Kosten.

Der Beitrag für die Erstellung eines Wärmeverteilsystems muss mit einem separaten Fördergesuch beantragt werden und beträgt:

- a) für ein Einfamilienhaus: CHF 5'000.-.
- b) für ein Mehrfamilienhaus: CHF 2'500.- je Wohnung, höchstens aber CHF 20'000.-.
- c) für übrige Gebäude: CHF 1'600.- + CHF 40.- je kW<sub>th</sub>.

Wird ein Elektroboiler ersetzt, kann dafür zusätzlich ein Förderungsbeitrag beantragt werden. Das Beitragsgesuch für den Ersatz von Elektroboilern muss separat und vor Ausführung des Vorhabens eingereicht werden.

Wird vor der Umsetzung der Massnahme ein Bericht «Gebäudemodernisierung mit Konzept» erstellt, kann der Umsetzungsanreiz von CHF 2'500.- bis CHF 5'000.- (je nach Gebäudekategorie) innerhalb von zwei Jahren mit dem Förderbeitrag kumuliert werden.

Die Beiträge betragen insgesamt höchstens 50 % der Investitionskosten.

## 7. Ergänzung zur Wegleitung bei Installation von Messgeräten

Wird nur ein Gesuch um Beiträge für Installation Messgeräte zur Beurteilung der Energieeffizienz bei Wärmepumpen eingereicht, sind folgende Punkte zu beachten.

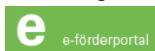
- a) Beiträge für Messgeräte zur Beurteilung der Energieeffizienz von Wärmepumpenanlagen werden bei Neubauten (neue Wärmepumpe) und bei Modernisierungen (Einbau einer neuen Wärmepumpe oder bestehende Wärmepumpe) ausgerichtet.

Bitte reichen Sie folgende Unterlagen ein:

- Unterschriftenformular
- Offerte

- b) Vorgehen Gesuchseinreichung

- Beantragen Sie den Förderungsbeitrag online unter [www.energieagentur-sg.ch](http://www.energieagentur-sg.ch) →



- Erfassen Sie ein Gesuch «Ersatz von fossilen und elektrischen Heizungen durch Wärmepumpen» mit:
  - Gebäudeart: bestehend
  - Hauptwärmeerzeugung bestehend: Wärmepumpe
  - Kosten des Messsystems: Betrag [CHF]
- Restliches Vorgehen s. Kapitel 2 «Ablauf».