

Förderung von Zusatzmaßnahmen

in Verbindung mit der
Förderung für moderne Holzheizungen und der
Solarförderung

Energieberatungsstelle

Kontakt & Adressen



Holzheizungen

Technisch optimierte Heizungssysteme sparen Brennstoff, emittieren weniger Schadstoffe und sorgen für mehr Komfort und Behaglichkeit.

Neben dem direkten Nutzen für den Heizungsbetreiber durch geringere Heizkosten wird auch unsere Umwelt nachhaltig entlastet.

Deshalb gewährt das Land Steiermark im Rahmen der Förderung für moderne Holzheizungen eine Erhöhung der Förderung für Maßnahmen zur Effizienzsteigerung von Heizungsanlagen.

Folgende Zusatzmaßnahmen sind beim Einbau einer Biomasse-Heizung (Scheitholzgebläsekessel, Pellets- oder Hackgutfeuerung) förderbar:

- **max. 50,- EUR** für hydraulischen Abgleich
- **max. 50,- EUR** für den Einbau einer hocheffizienten Umwälzpumpe (Label A)
- **max. 100,- EUR** für ergänzende Sanierungsmaßnahmen

Solaranlagen

Folgende Zusatzförderungen können beim Einbau einer Solaranlage gewährt werden:

- **max. 50,- EUR** für den Einbau einer hocheffizienten Umwälzpumpe (Label A)



Das Land
Steiermark

Energieberatungsstelle Land Steiermark

Amt der Steiermärkischen Landesregierung - FA 17A
Energiewirtschaft und allgemeine
technische Angelegenheiten
Fachstelle für Energie - Energieberatung

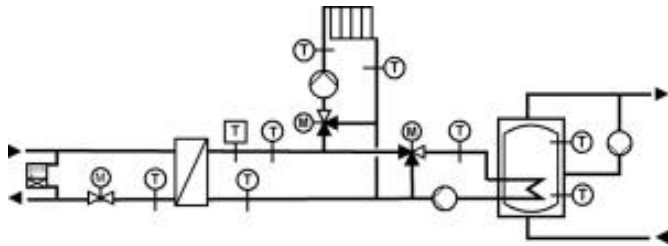
A-8010 Graz
Burggasse 9/I
Sekretariat: Mo - Fr 8:00 - 16:00 Uhr
Tel.: +43 316/877 - 2694
Fax: +43 316/877 - 3412
Internet: <http://www.energieberatungsstelle.steiermark.at>
E-Mail: energie@stmk.gv.at

Außenstelle:
Informationsstelle der A15 Wohnbauförderung
Dietrichsteinplatz 15
A-8010 Graz
Mo - Fr 10:00 - 13:00 Uhr
Tel.: +43 316/877 - 5501

Direktförderung

max. 50,- EUR für hydraulischen Abgleich,
nur in Verbindung mit der
Förderung für moderne Holzheizungen

ha Hydraulischer Abgleich



Auf seinem Weg durch die Heizungsleitungen fließt das erwärmte Wasser durch viele Rohre und Ventile und begegnet dabei unterschiedlichen Widerständen. Jede Krümmung im Rohrsystem, jedes Ventil kann den Durchfluss beeinflussen.

Das Heizwasser sucht sich grundsätzlich immer den Weg mit dem geringsten Widerstand. Dies kann im ungünstigen Fall zur Folge haben, dass manche Heizkörper schneller warm werden, als andere. Zum Ausgleich muss die Vorlauftemperatur angehoben werden, was wiederum zu höheren Verlusten und Problemen bei der Regelung führt. Der gestörte Leitungsdurchfluss kann außerdem zu unangenehmen Pfeifen und Rauschen führen.

Eine ungünstige Verteilung des Heizungswassers kann ausgeglichen werden. Dafür müssen alle Einflussfaktoren (Widerstände) rechnerisch ermittelt und sämtliche Ventile auf die dadurch bestimmte Wasserdurchflussmenge voreingestellt werden.

Direktförderung

max. 50,- EUR für eine Hocheffizienzpumpe
in Verbindung mit der
Förderung für moderne Holzheizungen und der
Solarförderung

hp Hocheffizienzpumpe (Label A)

Heizungen

Ein vergleichsweise großes Energieeinsparpotential besteht im Einsatz sogenannter Hocheffizienzpumpen. Derartige Umwälzpumpen sind elektronisch drehzahl geregelt, wodurch ihre Leistung immer exakt auf die Anforderungen des jeweiligen Heizungssystems angepasst werden kann.

Theoretisch muss die elektrische Leistung einer Umwälzpumpe nur ca. 1 Promille der tatsächlich notwendigen Heizleistung für ein Gebäude betragen. Beispielsweise würde ein Haus mit 15kW Heizlast demnach nur eine Pumpe mit 15 Watt benötigen.

Üblicherweise verwendete Pumpen sind bis zu viermal zu groß dimensioniert! Der Anteil der Umwälzpumpe am Gesamtstromverbrauch eines Hauses kann in ungünstigen Fällen bis zu 20% betragen!

Solaranlagen

Die Effizienz einer Solaranlage wird maßgeblich von Umwälzpumpe beeinflusst. Falsche Einstellungen können im Extremfall zu einem völligen Versagen des Systems führen, das in vielen Fällen nur bei genauer Betrachtung erkennbar ist! Auch hier kann mit Hocheffizienzpumpen eine deutliche Verbesserung erzielt werden.



Direktförderung

max. 100,- EUR für ergänzende Sanierungsmaßnahmen, nur in Verbindung mit der
Förderung für moderne Holzheizungen

es Ergänzende Sanierungsmaßnahmen

Gemäß der Richtlinien für die Förderung moderner Holzheizungen kann für ergänzende Sanierungsmaßnahmen an der Heizungsanlage eine Erhöhung der Förderung um maximal 100,- EUR gewährt werden. Als Nachweis ist ein Beurteilungs-Protokoll der Energieberatungsstelle vorzulegen.

Folgende Maßnahmen können im Rahmen dieser Zusatzförderung berücksichtigt werden:

- **Wärmedämmung von Leitungen** im unbeheizten Bereichen (z.B. im Keller).
- **Verbesserungen an der Heizungsregelung.**

Ungedämmte Heizungsleitungen in kalten Gebäudebereichen können zu erheblichen Energieverlusten führen und damit die Heizkosten deutlich erhöhen!

Mindestdämmstärken bei Heizungsleitungen:		
Rohrdimension	Außenbereich	Innenbereich
	[mm]	[mm]
DN 15	30	20
DN 20, DN 25	40	30
DN 32	40	40
DN 40	50	40
DN 50	60	50

Eine moderne Heizungsregelung ist die Grundvoraussetzung für den effizienten Einsatz von Energie und zeitgemäßen Komfort.