Herzlich Willkommen zum Fachvortrag

Heizung erneuern

Holzpellets oder Wärmepumpe
statt Heizöl und Erdgas

Ihr Referent:

Thomas Wachinger, Dipl.-Ing. (FH)

Energie Effizient Einsetzen – was heißt das?

Umweltfreundlichkeit
Klimaschutz
Schadstoffemissionen
Ressourcenschonung

Nachhaltigkeit

Wirtschaftlichkeit
Anschaffungskosten
Betriebskosten
Energiekosten

Lebensqualität
Gesundheit
Behaglichkeit
Komfort

Energie effizient einsetzen

Heizung erneuern

Holzpellets oder Wärmepumpe statt Heizöl und Erdgas

WACHINGER

Bestehendes Gebäude

- eher schlechter Dämmstandard
- ca. 12 m x 10 m
- 2 beheizte Stockwerke
- 3 bis 4 Bewohner
- überwiegend Heizkörper

Nutzwärmebedarf für Heizung & Warmwasser

- ca. 25 MWh / a
- entspricht einem Verbrauch von
  ca. **2.500 ltr. Heizöl** bzw. **2.500 m³ Erdgas** pro Jahr

Energie effizient einsetzen

Heizung erneuern

Holzpellets oder Wärmepumpe statt Heizöl und Erdgas

WACHINGER

Energie effizient einsetzen

Heizung erneuern

Holzpellets oder Wärmepumpe statt Heizöl und Erdgas

WACHINGER

Holzpellets-Heizkessel

Energieträger Holzpellets

- Heimischer Rohstoff
- Nachwachsend
- Umweltfreundlich & klimaschonend
- Vollautomatisch

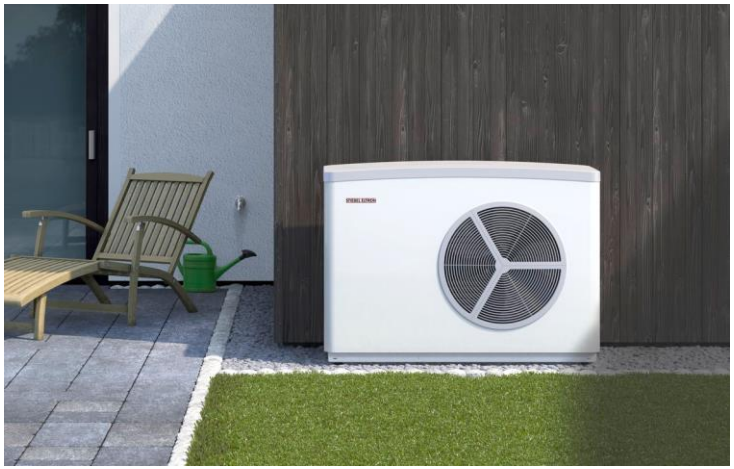
Geeignete Heizflächen

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Heizkörper bis max. 80 °C

Wärmepumpe

Energieträger Strom & Umweltwärme

- Klimaschonend, da Umweltwärme regenerativ
- Umweltwärmenutzung über Luft, Kollektor, Sonde oder Grundwasser
- Kein Brennstofflagerraum erforderlich



Geeignete Heizflächen

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Heizkörper bis max. 50 bis 55 °C

Heizung erneuern

Holzpellets oder Wärmepumpe statt Heizöl und Erdgas

WACHINGER

Förderung HEIZUNGSTAUSCH Vergleich 2023 / 2024

Maßnahme	BEG EM - Antrag bis 31.12.2023 (BAFA)	BEG EM - Antrag ab 01.01.2024 (KfW)
Wärmepumpe	**Max. Investitionssumme je Wohneinheit:** 60.000 € → max. 21.000 € max. 600.000 €	**Max. Investitionssumme für 1. Wohneinheit:** 30.000 € → max. 16.500 € ab 2. WE je 15.000 €, ab 7. WE je 8.000 €
	25 % Zuschuss Basisförderung für alle Sanierer	**30 % Zuschuss Basisförderung** für alle Sanierer
	Σ 35 % **+ 5 % Wärmepumpenbonus** für alle Sanierer bei Wärmequelle Wasser, Erdreich, Abwasser oder natürlichen Kältemitteln	Σ 55 % **+ 5 % Effizienzbonus** für alle Sanierer bei Wärmequelle Wasser, Erdreich, Abwasser oder natürlichen Kältemitteln
	+ 10 % Heizungstauschbonus für alle Sanierer bei Austausch von Gaszentral- (> 20 J.) / Gasetagen-, Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-Heizung	**+ 25 % Geschwindigkeitsbonus*** für alle Wohneigentümer bei Austausch von Gaszentral-, Biomasse- (> 20 J.) / Gasetagen-, Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-Heizung
		+ 30 % Einkommensbonus für selbstnutzende Wohneigentümer mit zu versteuerndem Haushaltseinkommen < 40.000 €
	Max. Förderung 2023 je Wohneinheit: **40 % Zuschuss = 24.000 €**	**Max. Förderung 2024 für 1. Wohneinheit:** **70 % Zuschuss** = 21.000 €**
Biomasseheizung	**Max. Investitionssumme je Wohneinheit:** 60.000 € → max. 12.000 € max. 600.000 €	**Max. Investitionssumme für 1. Wohneinheit:** 30.000 € → max. 16.500 € ab 2. WE je 15.000 €, ab 7. WE je 8.000 €
	10 % Zuschuss Basisförderung für alle Sanierer **Solarthermie-/Wärmepumpen-Pflicht**	Σ 55 % **30 % Zuschuss Basisförderung** für alle Sanierer **+ pauschaler Zuschlag von 2.500 € bei Staubemission von max. 2,5 mg/m³**
	Σ 20 % **+ 10 % Heizungstauschbonus** für alle Sanierer bei Austausch von Gaszentral- (> 20 J.) / Gasetagen-, Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-Heizung	**+ 25 % Geschwindigkeitsbonus*** für alle Wohneigentümer bei Austausch von Gaszentral-, Biomasse- (> 20 J.) / Gasetagen-, Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-Heizung **Solar-/Wärmepumpen-Pflicht**
		+ 30 % Einkommensbonus für selbstnutzende Wohneigentümer mit zu versteuerndem Haushaltseinkommen < 40.000 €
	Max. Förderung 2023 je Wohneinheit: **20 % Zuschuss = 12.000 €**	**Max. Förderung 2024 für 1. Wohneinheit:** **70 % Zuschuss** = 21.000 €**

WACHINGER

Bad & Heizung

☎ 0 84 33 10 40

86571 Langenmosen

www.Wachinger.com