



# ***WÄRMEPUMPEN – EXPERTEN ZU TECHNIK, FÖRDERUNG UND GEMEINSCHAFTSANLAGEN***

***12. OKTOBER 2024***



SWR: Der Wärmepumpen-Check - Wie gut sind sie in der Praxis?

<https://www.swrfernsehen.de/swr-wissen/der-waermepumpen-check-wie-gut-sind-sie-in-der-praxis-100.html>



Herzlich Willkommen

h

Unsere Experten und ihre Themen:

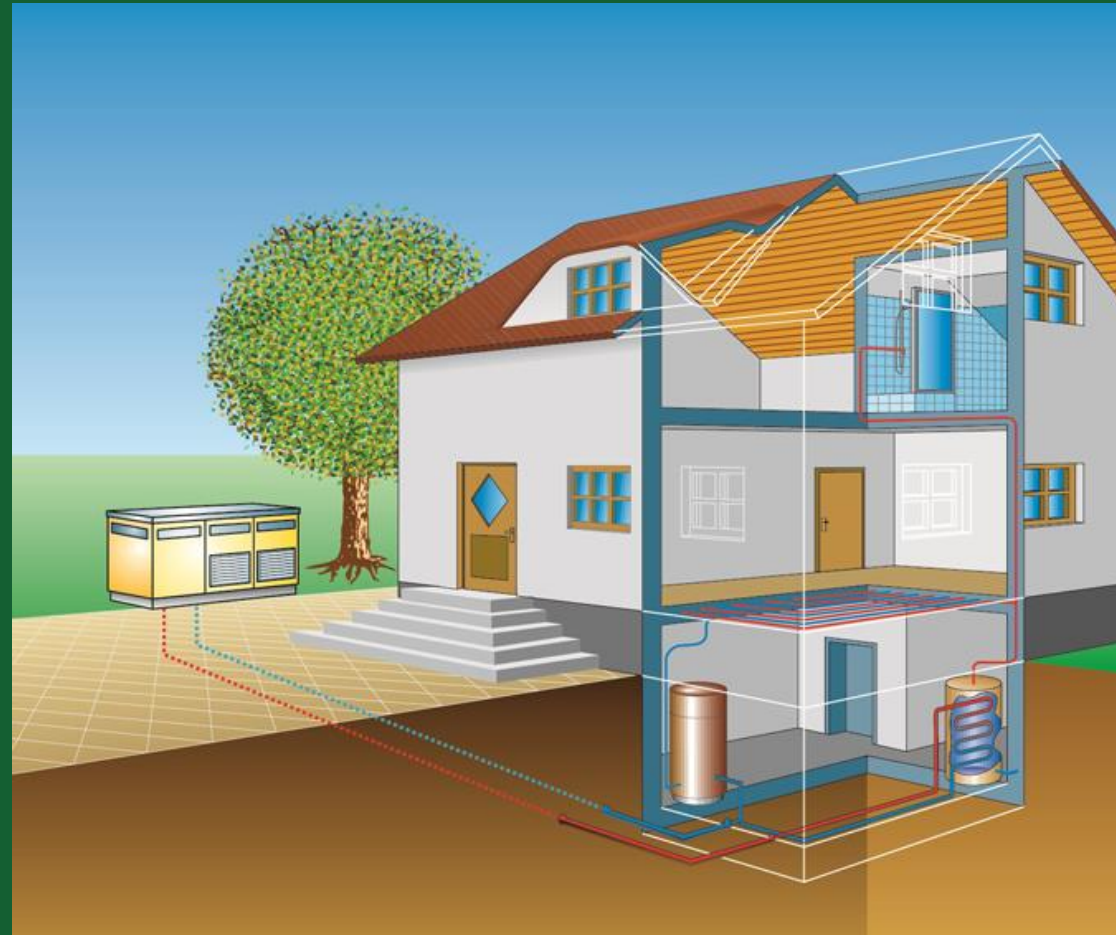
- Alf Roswag      Arten von Wärmepumpen, Standorte und grobe Kosten  
[alf.roswag@hotmail.de](mailto:alf.roswag@hotmail.de)
- Werner Narr      Aktuelle Fördermöglichkeiten  
[werner.narr@online.de](mailto:werner.narr@online.de)
- Karl Hager      Varianten einer gemeinschaftlichen Nutzung

Nach einem kurzen Input können direkt Fragen gestellt werden.



## Wärmequelle Luft

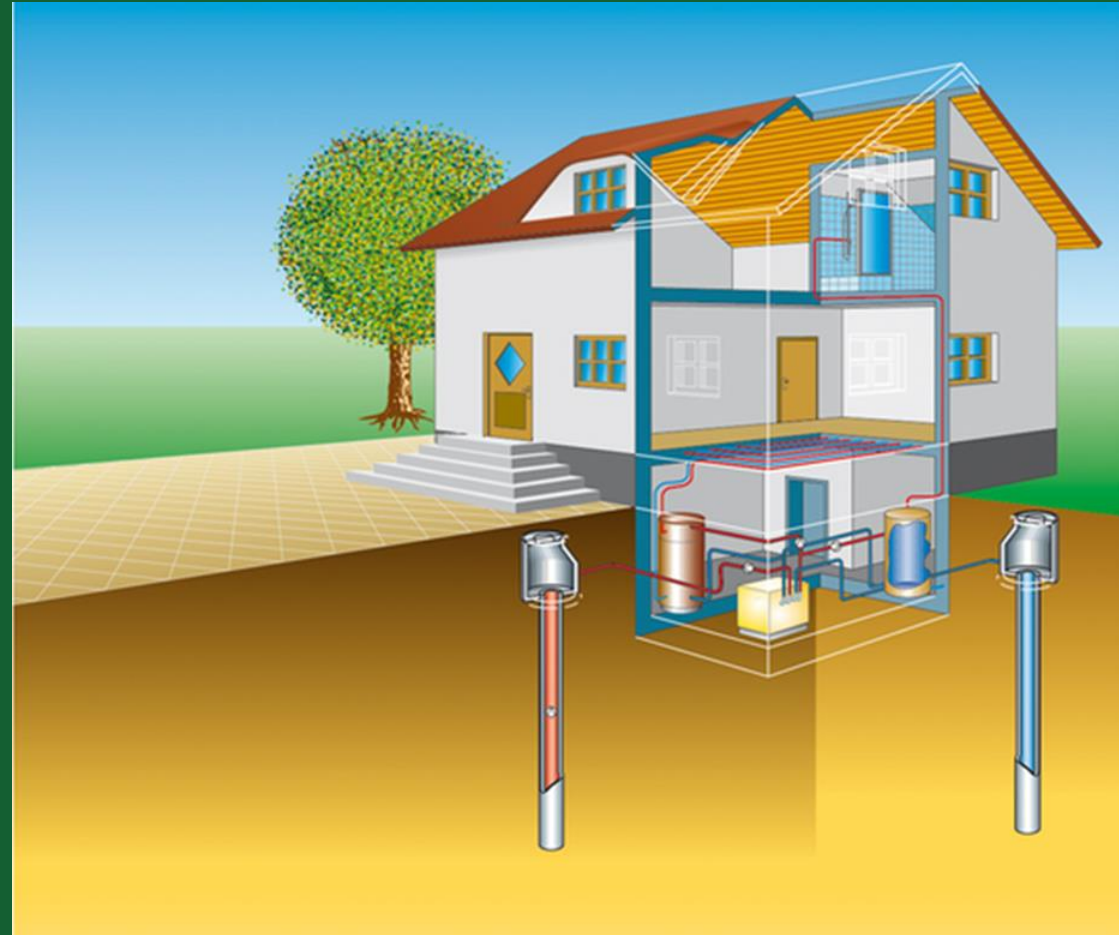
Quelle Bundesverband Wärmepumpe e.V.  
(BWP)  
<https://www.waermepumpe.de/>





## Wärmequelle Wasser

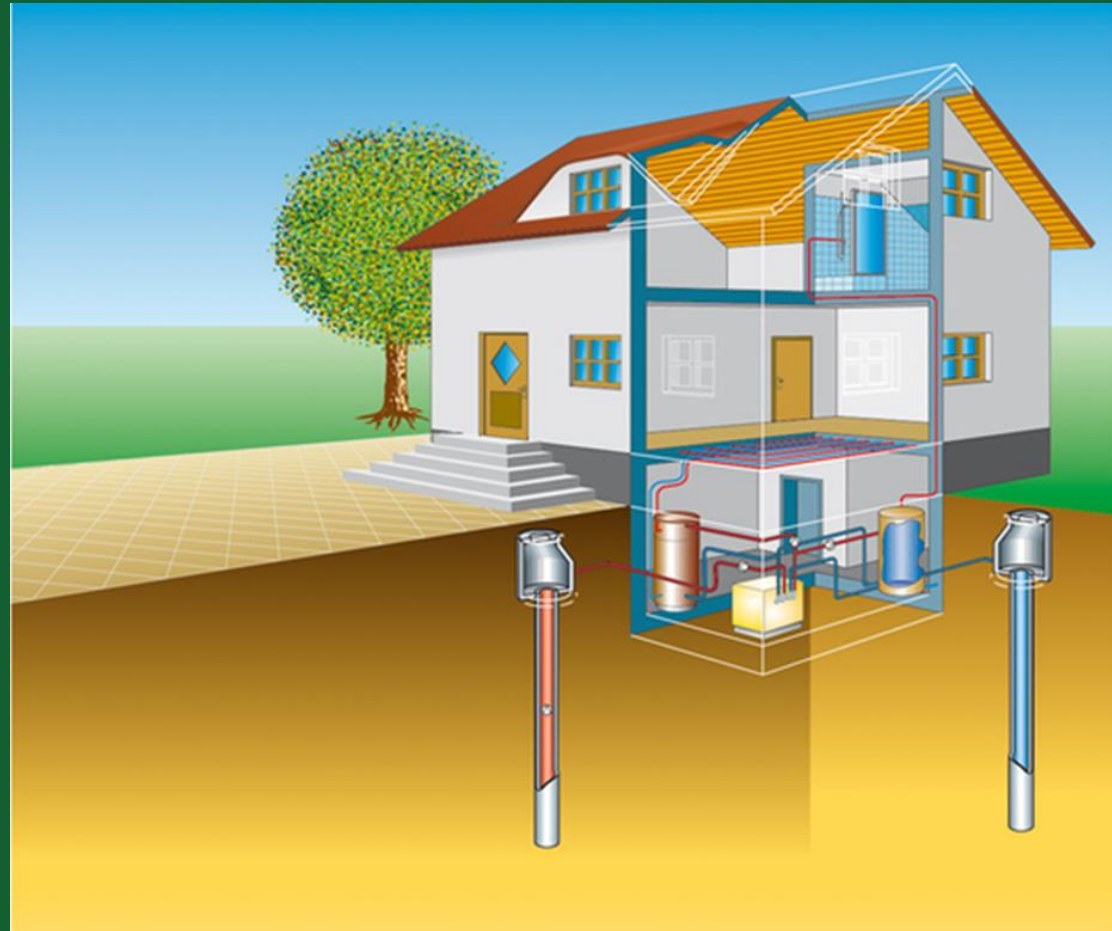
Quelle Bundesverband Wärmepumpe e.V.  
(BWP)  
<https://www.waermepumpe.de/>

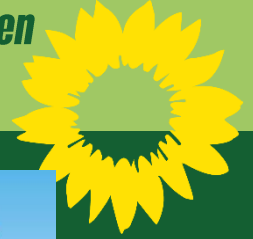




## Wärmequelle Erde | Sonde

Quelle Bundesverband Wärmepumpe e.V.  
(BWP)  
<https://www.waermepumpe.de/>

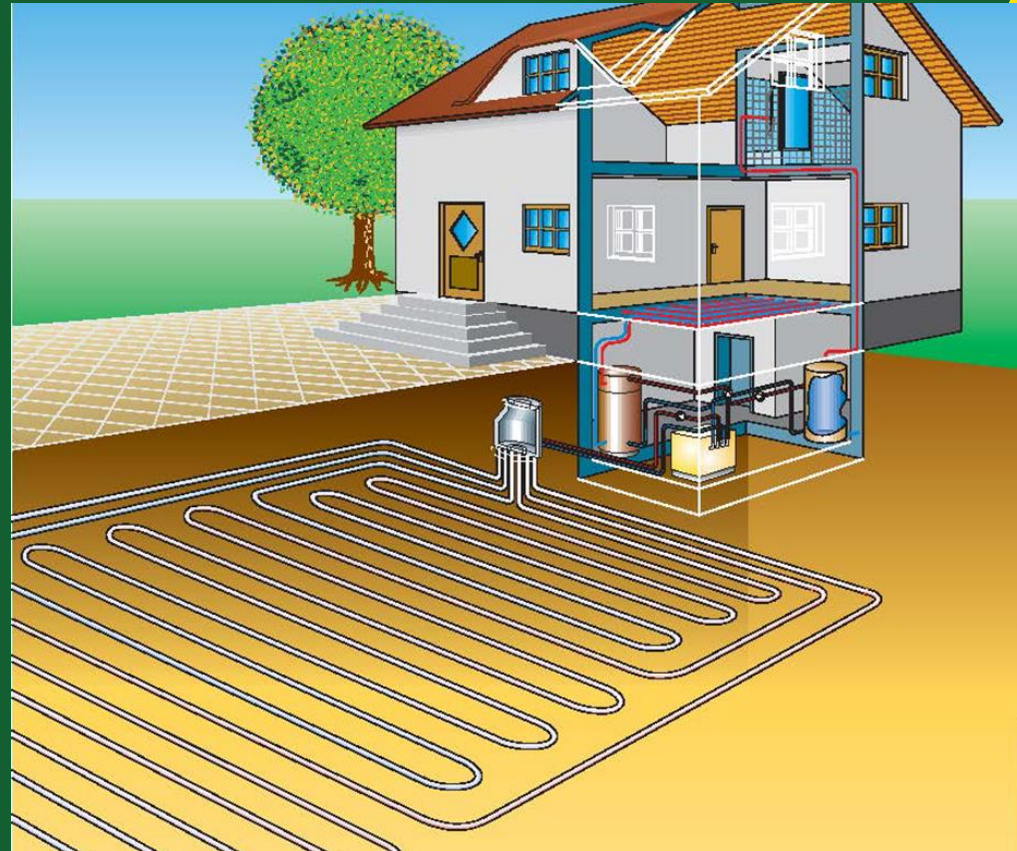




## Wärmequelle Erde I Flachkollektor

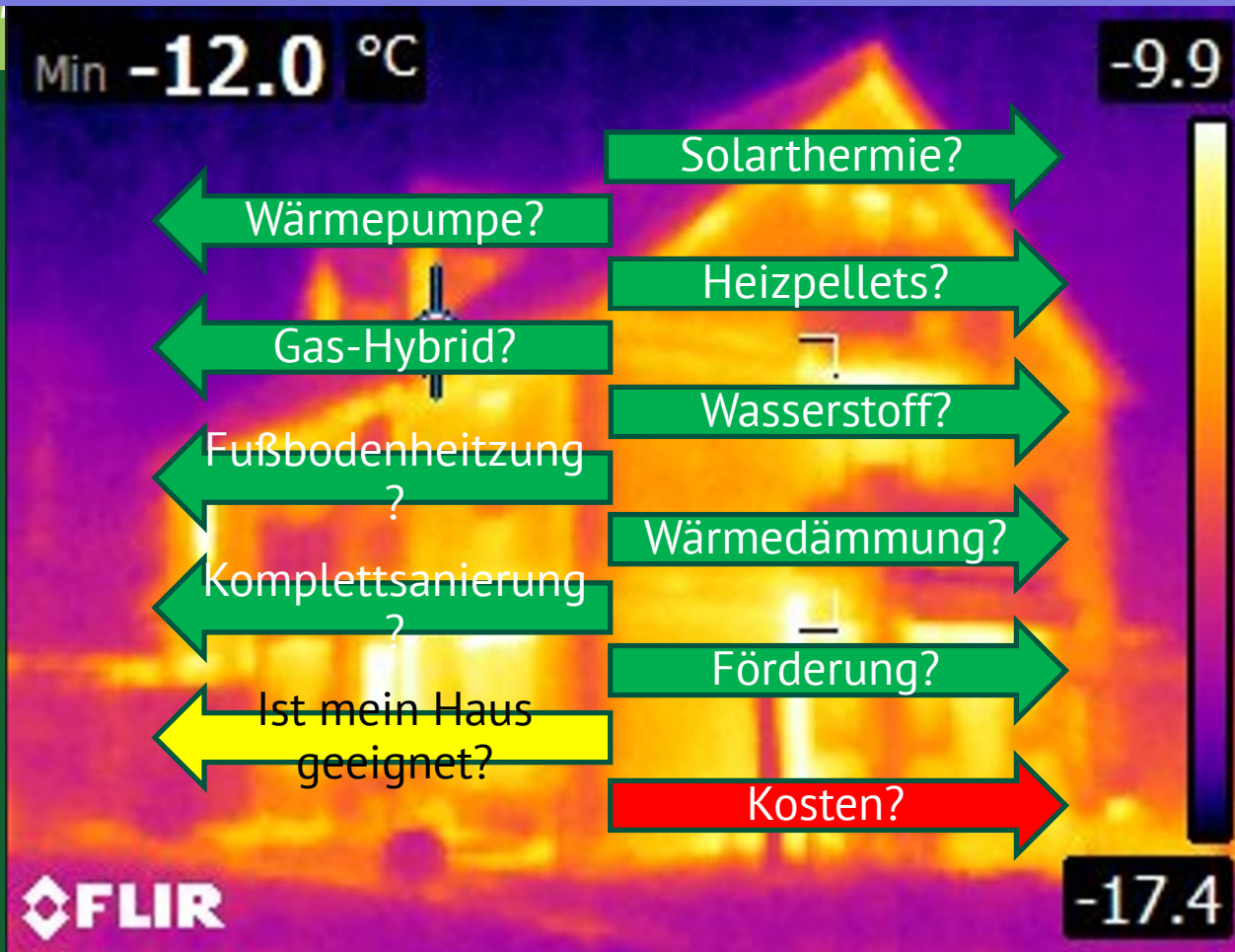
Quelle Bundesverband Wärmepumpe e.V.  
(BWP)

<https://www.waermepumpe.de/>





# Gebäude Energie Gesetz (Heizungsgesetz) ab 1.1.2024



HeiBheim



**GEG**  
**2024**



# Gebäude Energie Gesetz (Heizungsgesetz) --- Heizungen

## §71b Anschluss an Wärmenetz

Spätestens 2028 <sup>1)</sup> muss überall klar sein, wo das möglich ist

## §71c Wärmepumpe VDI 4645

keine speziellen Anforderungen

## §71g Biomasseheizung mit Holzpellets, Hack-schnitzel oder Scheitholz automatisch betrieben

## §71h Hybridheizung

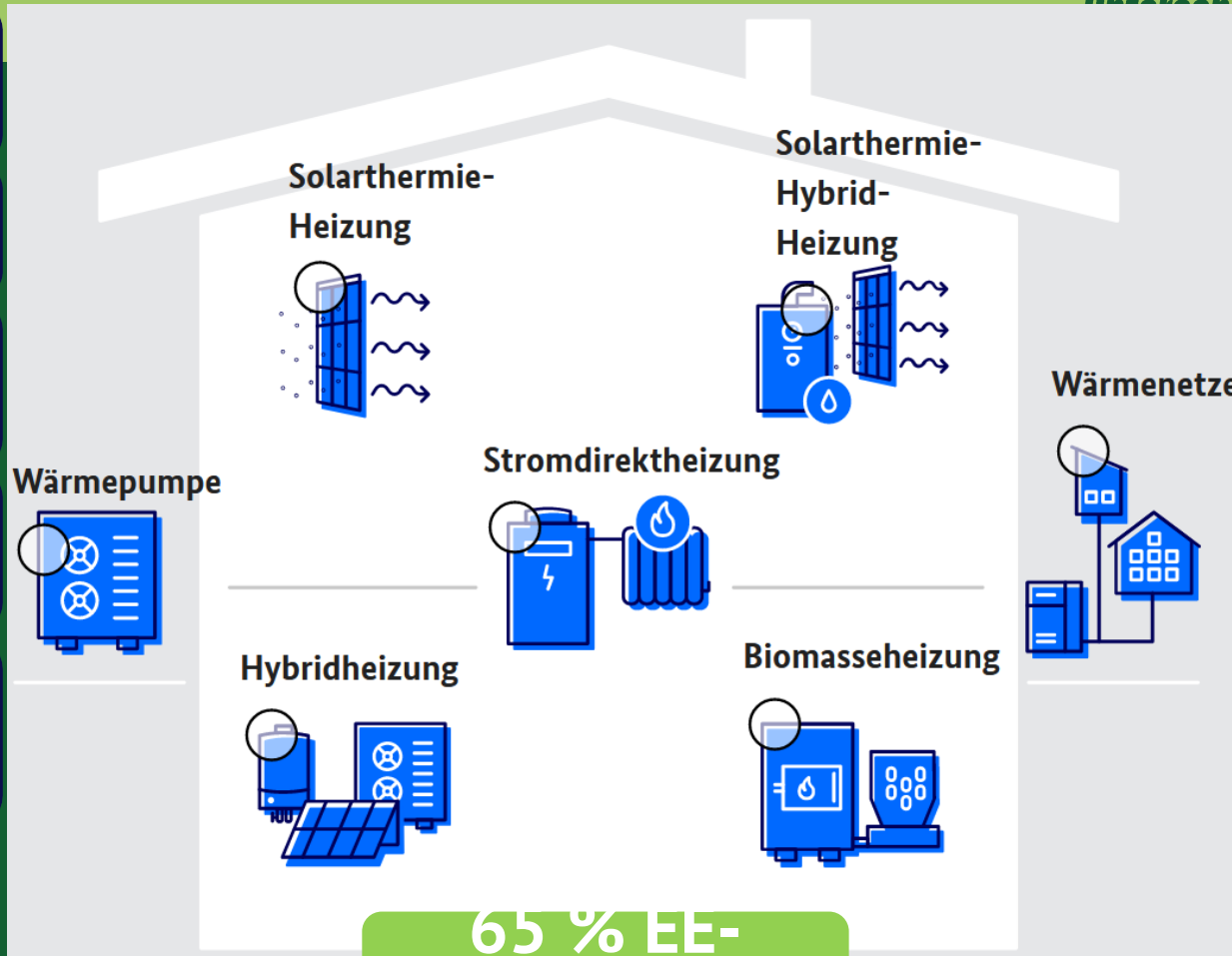
Kombination mit Wärmepumpe, Biomasse, Solarthermie, Öl oder Gas

## §71d Stromdirektheizung

Nur in Häusern der deutlich besser gedämmt ist als der gesetzliche Standard z. B. Passivhaus

## 65 %-Quote DIN V 18599

Ein Energieberater weist rechnerisch nach, dass die 65 %-Quote erneuerbaren Energien eingehalten wird.



## §71e Solarthermie

Wenn der Wärmebedarf des Hauses damit komplett gedeckt werden kann

## §§71f Öl- oder Gasheizung

Muss mindestens 65 % erneuerbare Energien nutzen z. B. Biomethan oder Wasserstoff <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Großstädte mit mehr als 100.000 Einwohner müssen bis **30.06.2026** und Gemeinden mit weniger als 100.000 Einwohnern bis müssen bis **30.06.2028**

<sup>2)</sup> Für den Erwerb einer Wärmeanlage für Öl- oder Gasheizung, muss er sicherstellen, dass

- ab 2029 mindestens 15 Prozent,
- ab 2035 mindestens 30 Prozent,
- ab 2040 mindestens 60 Prozent und
- ab 2045 mindestens 100 Prozent der Wärme aus Biomasse oder grünem oder blauem Wasserstoff einschließlich daraus hergestellter Derivate erzeugt wird.

**Kommentar:** Ob jedoch derartige Brennstoffe zukünftig flächendeckend zur Verfügung stehen werden und zu welchem Preis, steht derzeit in den Sternen.

Bild: energiewechsel.de

Quelle: Finanztest 12-2023, eigene Darstellung

# BEG EM Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen ab 1.1.2024

**30 %**  
Grundförderung

Für den Einbau neuer **klimafreundlicher Heizungen mit mindestens 65 % erneuerbaren Energien** in Bestandsgebäuden, erhalten Sie hierfür 30 % Grundförderung. Die Förderung steht wie bisher allen privaten Hauseigentümerinnen und -eigenthümern, Vermieterinnen und Vermietern, Unternehmen, gemeinnützigen Organisationen, Kommunen sowie Kontraktoren offen.

**20 %**  
Klimageschwindigkeits-Bonus

Den Klimageschwindigkeits-Bonus in Höhe von 20 % erhalten Sie, wenn Sie Ihre **funktionstüchtige Öl-, Kohle-, Gasetagen- oder Nachtspeicherheizung** oder Ihre mindestens **20 Jahre alte Gasheizung oder Biomasseheizung** durch eine klimafreundliche Heizung ersetzen. Ab 1. Januar 2029 reduziert sich der Bonus kontinuierlich.

**Der Klimageschwindigkeits-Bonus kann für selbstgenutztes Wohneigentum beantragt werden!**

**30 %**  
Einkommensbonus

Bei einem zu versteuernden Haushaltsjahreseinkommen von bis zu **40.000 Euro** können Sie für die Erneuerung Ihrer Heizung in der selbstgenutzten Wohnung zusätzlich einen Einkommensbonus in Höhe von 30 % beantragen.

**Der Einkommensbonus kann für selbstgenutztes Wohneigentum beantragt werden!**

**5 %**  
Effizienzbonus

Für Wärmepumpen wird zusätzlich ein Effizienz-Bonus von 5 % gewährt, wenn als Wärmequelle Wasser, das Erdreich oder Abwasser verwendet oder ein natürliches Kältemittel (z. B. R290 Propan) eingesetzt wird.

**Ab 1. Januar 2028 dürfen in neu installierten Wärmepumpen ausschließlich natürliche Kältemittel eingesetzt werden.**

**+ 2.500,00 €**

2.500,00 € Bonus für Feuerungsanlagen für feste Biomasse (z. B. Holzpellets), wenn der Emissionsgrenzwert

für Staub von **2,5 mg/m<sup>3</sup>** eingehalten wird.  
Die Grundförderung und die verschiedenen Bonusförderungen lassen sich miteinander kombinieren – bis zu einem Fördersatz von maximal 70 %. Für den Heizungstausch in einem Einfamilienhaus und die 1. Wohnung im Mehrfamilienhaus beträgt der Fördersatz **maximal 30.000 Euro ggf. + 2.500 Euro**

**70 %**  
Förderhöchstsatz

Emissionsminderungszuschlag. In einem Mehrparteienhaus erhöhen sich die maximal förderfähigen Ausgaben um jeweils **15.000 Euro** für die zweite bis sechste sowie um jeweils **8.000 Euro** ab der siebten Wohneinheit.

**Hinweis: Die Förderung kann nur zugesagt werden, solange die Fördermittel nicht ausgeschöpft sind.**

# Gebäude Energie Gesetz (Heizungsgesetz) --- Förderung

## Förderhöchstsätze:

**30.000 €**  
Für die 1.  
Wohneinheit

**15.000 €**  
Für die 2.  
bis 6.  
Wohneinheit

**9.000 €**  
Ab der 7.  
Wohneinheit

Zusätzlich kann ein KfW-Kredit bis max. 120.000 € beantragt werden. Zinssatz abhängig vom Einkommen < 90.000 €

## Förderbedingungen:

Investition  
in  
Deutschland

Verbesserung  
des  
energetischen  
Niveaus

Anlagen  
müssen min.  
10 Jahre  
zweckgebunden  
genutzt  
werden

Keine  
Rechtsanspruch,  
Vorhalt  
der  
Verfügbarkeit  
von Mitteln

Antragsberechtigt sind alle Investoren (z. B. Hauseigentümer, Contractoren, Unternehmen, gemeinnützige Organisationen, Kommunen) von förderfähigen Maßnahmen an Wohngebäuden.

# Gebäude Energie Gesetz (Heizungsgesetz) --- Kredite

Unterschleißheim



Programm	Sanierung	Förderung
<a href="#">BAFA BEG EM (Zuschuss)</a>	Dämmung, Dacheindeckung mit Dämmung, neue Fenster etc.	Zuschuss von bis zu <b>20 %*</b> der förderfähigen Kosten von höchstens <b>60.000 €</b> ; max. <b>12.000 €</b>
KfW BEG EM (Zuschuss)	Neue Heizung auf Basis erneuerbarer Energien ( <a href="#">Luft-Wasser-Wärmepumpe</a> , <a href="#">Wasser-Wasser-Wärmepumpe</a> , <a href="#">Sole-Wasser-Wärmepumpe</a> , <a href="#">Holzheizungen</a> , <a href="#">Solarthermie</a> )	Zuschuss von bis zu <b>70 %**</b> der förderfähigen Investitionskosten von höchstens <b>30.000 €</b> ; max. <b>21.000 €</b>
KfW Ergänzungskredit	Alle Einzelmaßnahmen (BEG EM)	Kreditsumme bis zu 120.000 €; ggf. Zinsvergünstigung bis zu 2,5 %***
<a href="#">KfW 261</a> (Effizienzhaus-Sanierung, BEG WG)	Altbau-Sanierung zum KfW-Effizienzhausstandard	Zinsgünstiger Kredit inkl. Tilgungszuschuss von bis zu <b>150.000 €</b> , inkl. Fördersatz von bis zu 45 %; max. <b>67.500 €</b>

\* Grundförderung von 15 Prozent + 5 Prozent iSFP-Bonus

\*\* inkl. aller möglichen Boni, Förderung für den Heizungstausch ist bei 70 Prozent gedeckelt

\*\*\* wenn das jährliche Bruttoeinkommen des Haushalts 90.000 Euro nicht übersteigt

# Gebäude Energie Gesetz (Heizungsgesetz) ab 1.1.2024

## Fahrplan zur Heizungsförderung:

- 1. Planung**

Energieberater:in der Deutschen Energie-Agentur (dena) oder Fachunternehmen für Heizungstechnik  
**Bestätigung zum Antrag (BzA):** Die **BzA** enthält u. a. Angaben zur geplanten Heizung inklusive der förderfähigen Gesamtkosten sowie eine Bestätigung, dass die technischen Mindestanforderungen eingehalten werden.
- 2. Beauftragung**

Beauftragung eines Fachunternehmens mit dem Heizungstausch.  
**Wichtig:** Der Abschluss eines Lieferungs- oder Leistungsvertrages mit einer **aufschiebenden oder auflösenden Bedingung** sind Voraussetzung dafür, dass Sie einen Antrag stellen können.
- 3. Registrierung**

Im Kundenportal der KfW „Meine KfW“ <https://meine.kfw.de/> mit ihren Daten (Name, Adresse) registrieren, wenn Sie für ein konkretes Vorhaben einen Antrag stellen möchten.  
**Hinweis:** Die Registrierung ist die Voraussetzung, um im nächsten Schritt einen Antrag über das Kundenportal stellen zu können.
- 4. Zuschussantrag**

Ihren **Zuschussantrag** stellen Sie direkt im Kundenportal der KfW „Meine KfW“ <https://meine.kfw.de/>  
**Hinweis:** Hierfür benötigen Sie die **Bestätigung zum Antrag (BzA)**, die Ihre Expertin oder Ihr Experte für Energieeffizienz oder Ihre Fachunternehmerin oder Ihr Fachunternehmer für Sie erstellt. Darüber hinaus benötigen Sie den **abgeschlossenen Lieferungs- oder Leistungsvertrag**.
- 5. Vorhaben umsetzen  
Heizung einbauen**

Sobald Sie die **Zusage für den Zuschuss** bekommen haben, können Sie mit Ihrem Vorhaben starten.  
Innerhalb von **36 Monaten ab Zusage** der KfW, müssen Sie das Vorhaben vollständig abgeschlossen haben.  
Nach Abschluss der Arbeiten bestätigt Ihre Expertin oder Ihr Experte für Energieeffizienz bzw. Ihre Fachunternehmerin oder Ihr Fachunternehmer die ordnungsgemäße Durchführung und erstellt eine **Bestätigung nach Durchführung (BnD)** aus.
- 6. Identifizieren,  
Nachweise  
einreichen**

Im Kundenportal der KfW „Meine KfW“ <https://meine.kfw.de/> identifizieren und Nachweise hochladen.  
Die Identifizierung findet entweder per Schufa-Identitäts-Check, Video-Identifizierung oder per Postident-Verfahren statt.  
Sie bestätigen, Ihr Vorhaben vollständig durchgeführt zu haben und laden die Nachweise hoch:  
✓ Die **Bestätigung nach Durchführung (BnD)**.  
✓ Alle **Rechnungen zu den förderfähigen Kosten**.  
✓ **Weitere Nachweise** – sofern notwendig – (zum Beispiel für den Klimageschwindigkeits- oder Einkommensbonus).
- 7. Kredit**

Den **Ergänzungskredit** beantragen Sie bei Ihrer Bank.  
**Wichtig:** Den Kredit erhalten Sie nur in Kombination mit einer **Zuschusszusage der KfW** für die Heizungsförderung und/oder einem **Zuschuss** der KfW für die Heizungsförderung.



# Weiterführende Informationen im Netz

Unternehmen

Organisation	Link
Verbraucherzentrale	<a href="https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie">https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie</a>
Stiftung Warentest	<a href="https://www.test.de/thema/modernisierung">https://www.test.de/thema/modernisierung</a>
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle	<a href="https://www.energiewechsel.de/KAENEF/Redaktion/DE/FAQ/FAQ-Uebersicht/Richtlinien/bundesfoerderung-fuer-effiziente-gebaeude-beg.html">https://www.energiewechsel.de/KAENEF/Redaktion/DE/FAQ/FAQ-Uebersicht/Richtlinien/bundesfoerderung-fuer-effiziente-gebaeude-beg.html</a>
KfW	<a href="https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/">https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/</a> <a href="https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Meine-KfW/">https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Meine-KfW/</a>
Bundeverband Wärmepumpe	<a href="https://www.waermepumpe.de">https://www.waermepumpe.de</a>
C.A.R.M.E.N e.V.	<a href="https://www.carmen-ev.de/">https://www.carmen-ev.de/</a>
Fraunhofer ISE	<a href="https://www.ise.fraunhofer.de/de/geschaeftsfelder/energieeffiziente-gebaeude/waermepumpen.html">https://www.ise.fraunhofer.de/de/geschaeftsfelder/energieeffiziente-gebaeude/waermepumpen.html</a>
SHK INFO	<a href="https://www.youtube.com/@SHKInfo">https://www.youtube.com/@SHKInfo</a> <b>Berechnung für eine Wärmepumpe im Gebäudebestand</b> <a href="https://heiz.report">https://heiz.report</a>
ZDF Terra X Prof. Harald Lesch	ZDF Mediathek <a href="https://www.youtube.com/@TerraXLeschundCo">https://www.youtube.com/@TerraXLeschundCo</a>





## Besichtigung Wärmepumpen in Betrieb:

Wir bilden 2 / 4 Gruppen zu maximal 8 Personen,  
je nachdem wieviel Personen wir sind.

1. Nähe Maria-Magdalena-Haus
2. Lohhof Süd, Neufahrner Str.



## Woche der Wärmepumpe (1)

ist eine deutschlandweite Veranstaltungswoche, **die vom 04. bis 10. November 2024** in allen Bundesländern und über 75 Landkreisen stattfindet. Vor Ort und online können sich Besucherinnen und Besucher in Vorträgen, einer interaktiven Ausstellung und im Austausch mit regionalen Fachleuten über Wärmepumpen, deren Installation und Fördermöglichkeiten informieren. Besuchen Sie bereits im Oktober die digitalen Veranstaltungen zum Einsatz von Wärmepumpen in Ein- und Zweifamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Reihenhäusern.

<https://www.wochederwaermepumpe.de/>



## Woche der Wärmepumpe (2):

- Im Oktober wirft auch die Woche der Wärmepumpe, die Anfang November bundesweit stattfinden und an der sich die Energieagentur mit mehreren Veranstaltungen beteiligen wird, ihre Schatten voraus:  
Die Deutsche Energie-Agentur bietet drei Online-Informationsabende mit jeweils unterschiedlichem Fokus – Ein-/Zweifamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder Reihenhäuser – an.
- **Am 4. November startet die Energieagentur mit dem Fachgespräch Energiewende „Funktioniert eine Wärmepumpe in meinem Haus?“.**