Wärmepumpen für alle

Heizen, Kühlen, Lüften und Warmwasser
auf Basis eines gemeinsamen Prinzips



Thomas Nowak

Vorstandsmitglied im Europäischen Wärmepumpenverband (EHPA)

Wer hat schon eine Wärmepumpe?



Alle haben eine Wärmepumpe



Funktionsprinzip

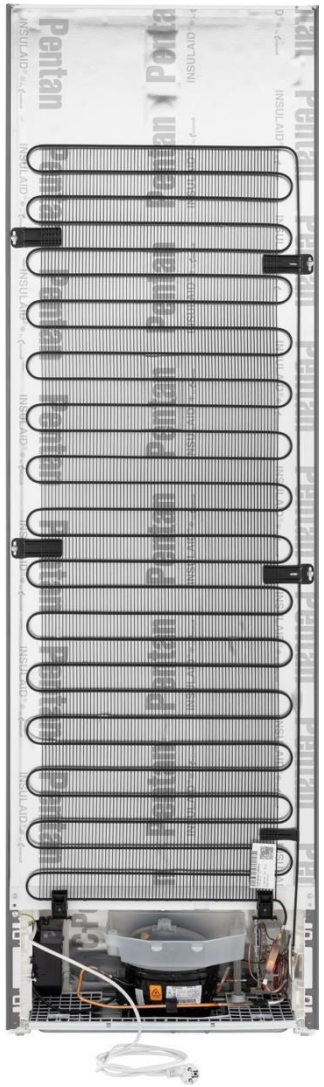




Kühlen



Heizen



Ihre siebte Wärmepumpe!

1. **Kühlschrank**
2. **Geschirrspülmaschine**
3. **Wäschetrockner**
4. **Waschmaschine**
5. **Lüftung/Klimaanlage**
6. **Auto**
7. **Heizungswärmepumpe**

…

In guter Gesellschaft

29 Mio.

Wärmepumpen heizen Europas Gebäude (2025)

2,2 Mio.

Deutschland (2025)

651

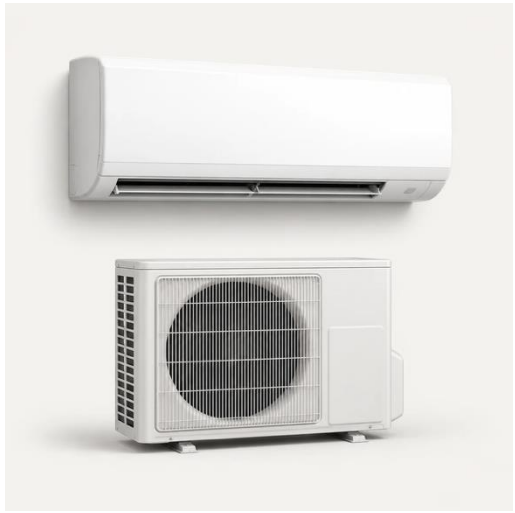
Wärmepumpen je 1.000 Haushalte
Norwegen ist Spitze

62

Wärmepumpen je 1.000 Haushalte
Deutschland hat Potenzial

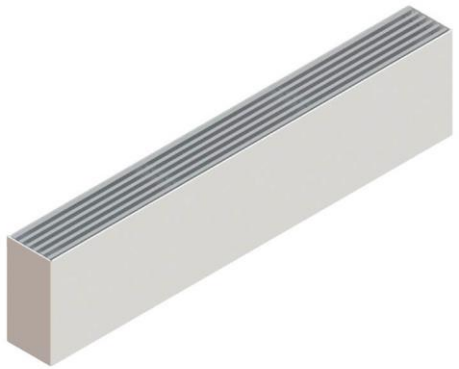
Quelle: EHPA European Heat Pump Market Report 2026 (Norwegen, Stand 2024)

Lösungen für alle Fälle















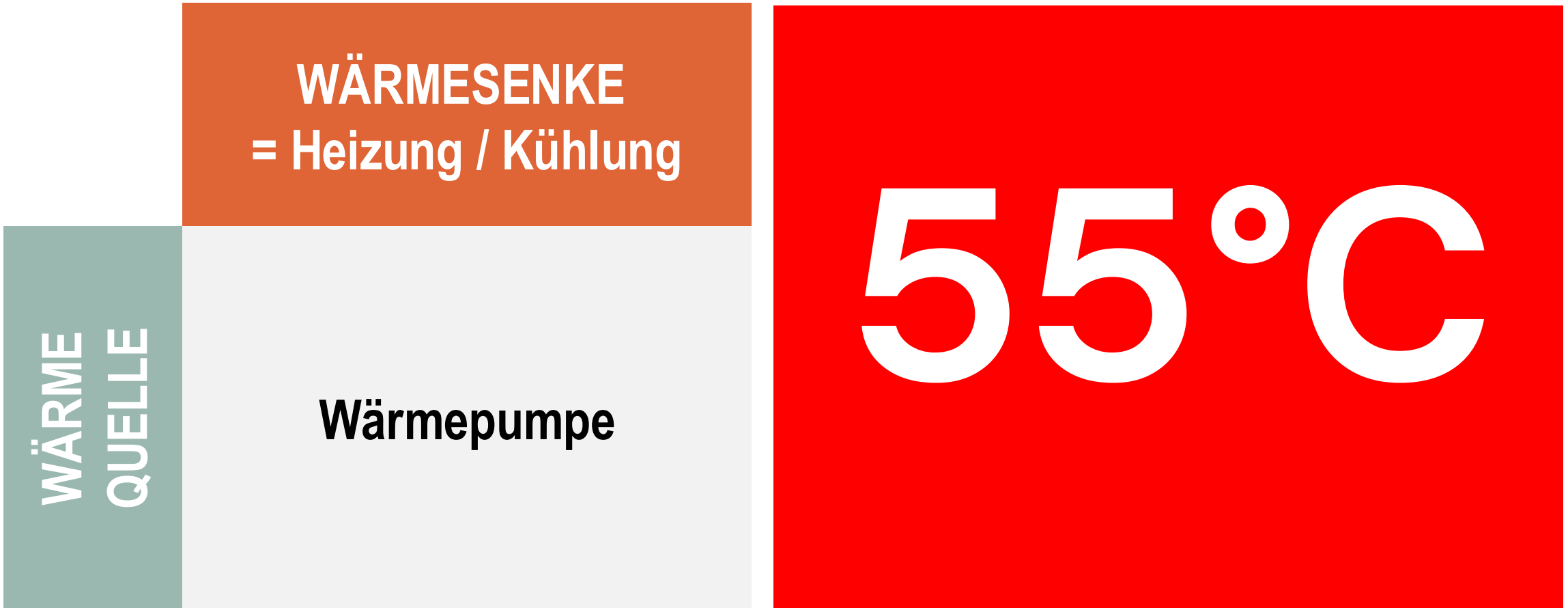


Der schwierigste Fall: Geht das hier?





Die Vorlauftemperatur entscheidet



Vorlaufcheck: Ist Ihr Haus bereit?

Fünf Schritte, die Sie selbst an Ihrer Heizung machen können

1 **Vorlauftemperatur ablesen**

! Wie?
KI erklärt's!

2 **Auf 55 °C absenken und auf kalte Tage warten.**

3 **Bleibt es kuschelig warm? Täglich um 1 Kelvin weiter absenken**

4 **Alles warm bei 55 °C oder weniger?**

5 **Weitere Maßnahmen sind gut, aber nicht zwingend**

Gebäudecheck: Ist mein Haus bereit für die Wärmepumpe?

Neues Online-Tool prüft, ob sich ein Haus mit einer Wärmepumpe heizen lässt



Der „Gebäudecheck Wärmepumpe“ zeigt, ob das eigene Haus für eine Wärmepumpe infrage kommt.
Quelle: JulPo / GettyImages



Diese Information brauchen Sie

Und das meiste davon haben Sie schon

- **Heizungssystem**
- **Heizungsverteilsystem**
- **Heizkosten**
- **Stromkosten**
- **Platzangebot innen/außen**
  - Wärmepumpe + Speicher
  - Fundament / Bohrung
  - Zählerplatz
- **Geplante Renovierungen**
- **PV / Batterie / Elektroauto**



Bild: Magnific









Ein Heizkörper getauscht
Haus von 1976 wird komfortabel warm

29,9 MWh

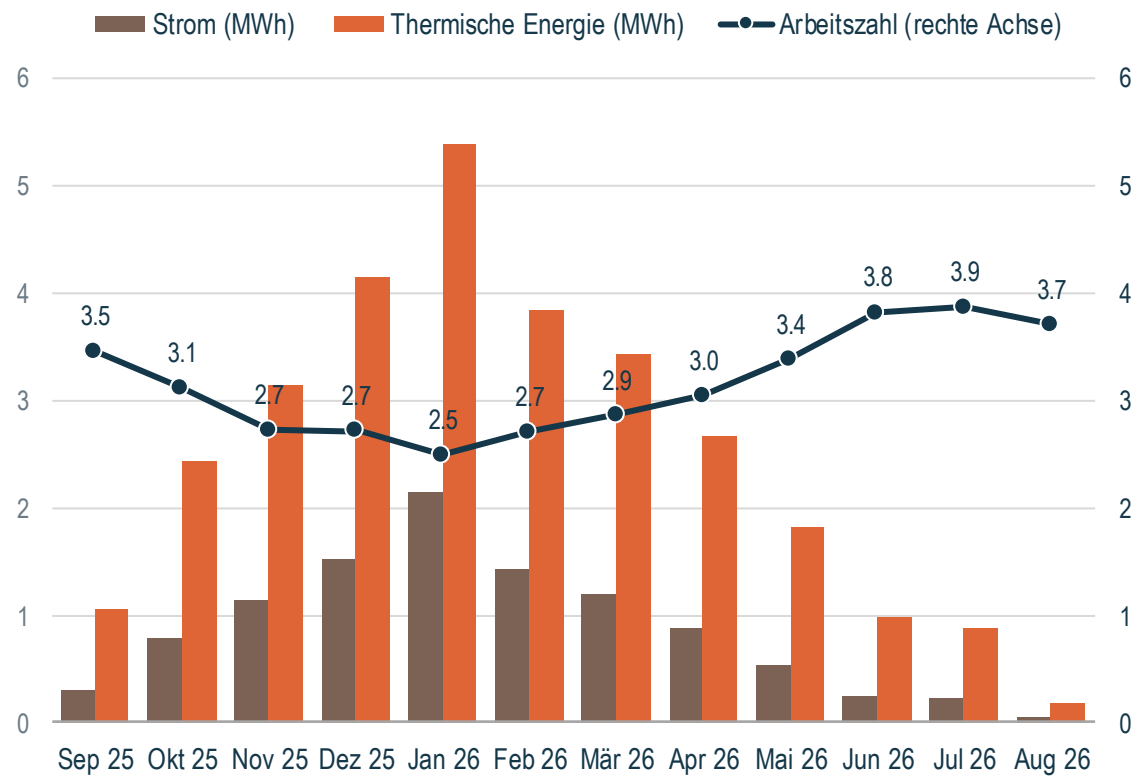
Wärme erzeugt

2,86

1 kWh Strom ➔ fast 3 kWh Wärme

≈2000€

pro Jahr gespart



Daten: Monatswerte der Wärmepumpen-App, Sep 2025–Aug 2026; JAZ = thermische Energie / Strom, eigene Berechnung. Zum Vergleich: Fraunhofer ISE, Projekt „WP-QS im Bestand“: Ø 3,4 bei 61 Luft/Wasser-Wärmepumpen im Altbau, Spanne 2,6–4,9 (nach Solarserver, 2025).

Was haben Sie davon?

Komfort und ein gutes Gefühl

1

Ein Gerät für Wärme/Kälte/ Warmwasser

2

Saubere Energie

(Strom vom eigenen Dach)

3

Unabhängig von Öl und Gas

Planbare Energiekosten

Was nehmen Sie mit?

- **Sie haben schon eine Wärmepumpe und können ihr vertrauen**
- **Lösungen für alle Fälle, dazu Beratung (EBZ) und Förderung**
- **Sie sind nicht allein: 29 Mio. Wärmepumpen in Europa***
- **Geht wirklich nicht? Erzählen Sie!**

*EHPA Market Report 2026: EU-27, UK, Schweiz, Norwegen

