



# Photovoltaik und Wärmepumpe für Eigenheime.



In Kooperation mit  
 **montamo**

Maximale  
Qualität durch  
gebündelte  
Expertise.



Eine unschlagbare  
Partnerschaft.

## Emondo & Montamo

Photovoltaik- und Wärmepumpen-  
expert:innen für Ihre  
Komplettlösung. Aufgabenteilung  
unter Experten – und Sie profitieren  
von der gebündelten Expertise  
zweier spezialisierter Partner für Ihre  
Komplettlösung.



## **M**ontamo

- Zertifizierter Fachpartner für Wärmepumpen mit höchsten Standards
- Qualitätssicherung durch erfahrene Meister
- Eigene Wärmepumpen-Akademie und Monteure
- Unterstützung bei Wärme-Förderungen
- Komplette Planung & Installation der Wärmepumpe
- Erhöhte Sicherheit: Wartungsangebot und 24/7-Notdienst

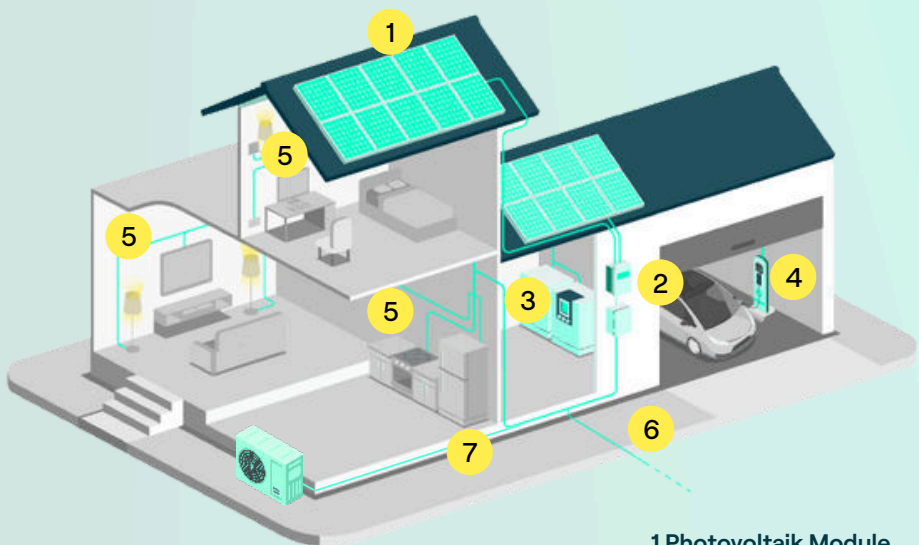
## Emondo

- Spezialist für hochwertige Photovoltaiklösungen
- Komplette Planung & Installation der PV Anlage
- Zukunftssicher durch hochwertige Komponenten und Monitoring
- Ansteuerung der Wärmepumpe mit Überschuss
- Eigenes Service- und Wartungsangebot



# Energiekosten um 80% reduzieren.

Eigenverbrauch erhöhen durch die Nutzung einer Wärmepumpe.



- 1 Photovoltaik Module
- 2 Wechselrichter
- 3 Stromspeicher
- 4 E-Auto Ladestation
- 5 Eigenverbrauch
- 6 Netzeinspeisung
- 7 Wärmepumpe

Verbrauchen Sie Ihren Strom einfach selbst.

- Gespeicherten Strom abends nutzen
- Auto laden mit Überschuss
- Ansteuerung der Wärmepumpe mit Überschuss – API / SG Ready

# Unsere Wärmepumpen: Qualität, auf die Sie sich verlassen können!

## **Effizienz trifft Zuverlässigkeit**

Wir setzen auf Wärmepumpen, die höchste Effizienz mit langlebiger Technik verbinden – für nachhaltige Wärme und dauerhaft niedrige Betriebskosten.

## **Testsieger**

Aktuell verbauen wir Vaillant Wärmepumpen – mehrfach ausgezeichnet und Testsieger in ihrer Klasse. Sie stehen für innovative Technologie, leisen Betrieb und bewährte Qualität.

## **Made in Germany**

Unsere Systeme werden in Deutschland entwickelt und gefertigt – für höchste Standards bei Sicherheit, Effizienz und Umweltverträglichkeit.

## **Qualitäts- versprechen**

Auch wenn wir unser Portfolio in Zukunft erweitern, bleibt eines sicher: Wir verbauen nur Produkte, von deren Qualität wir überzeugt sind. Für Sie heißt das: geprüfte Leistung, verlässliche Technik und ein Partner, der zu 100 % hinter seinen Lösungen steht.





# Wärmepumpe vs. alte Ölheizung.

Gesamtkosten im Vergleich über 15 Jahre.

Ein Blick auf die Gesamtkosten über 15 Jahre zeigt deutlich: Der Umstieg auf eine Wärmepumpe – besonders in Kombination mit einer Photovoltaikanlage – lohnt sich. Im Vergleich zur klassischen Ölheizung reduzieren Sie nicht nur Ihre laufenden Energiekosten erheblich, sondern machen sich auch unabhängiger von steigenden Energiepreisen. Unsere Rechnung zeigt: Wer heute investiert, spart morgen – und schont dabei zusätzlich das Klima.

Alte Ölheizung  
**64.341€**

CO2 Kosten  
14.319€

Energiekosten  
43.602€

Wartungskosten  
4.320€

Schornsteinfegerkosten  
2.100€

Wärmepumpe  
**36.798€**

Investitionskosten Wärmepumpe  
abzgl. Förderung ohne PV Anlage  
13.275€

Energiekosten  
19.398€

Wartungskosten  
4.125€

Wärmepumpe  
+ Photovoltaik

**28.230€**

Investitionskosten Wärmepumpe  
abzgl. Förderung ohne PV Anlage  
13.275€

Energiekosten  
10.830€

Wartungskosten  
4.125€

## Berechnungsgrundlage:

4-Personenhaushalt,  
Einfamilienhaus, 150 m<sup>2</sup>  
Wohnfläche, Baujahr 1990,  
Hausstromverbrauch 3.500 kWh,  
Ölheizung 35 Jahre alt, 2.300 l  
Verbrauch pro Jahr, Süddach mit 10  
kWp PV Leistung, 10 kWh Speicher,  
Wärmepumpenstromverbrauch 4.619  
kWh (solarer Deckungsanteil 2.040  
kWh, 44%), Strompreis 28  
Cent/kWh, Investitionskosten  
Wärmepumpe 29.500 Euro, KfW  
Förderung 55%, Ölpreis 15  
Cent/kWh

Warum jetzt  
investieren?



Lassen Sie sich von unseren  
Spezialist:innen Ihr Vorhaben individuell  
berechnen!

## Profitieren Sie von 55 % staatlicher Förderung.

Die Umstellung auf eine Wärmepumpe war noch nie so attraktiv: Dank der aktuellen Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) erhalten Sie über die KfW bis zu 55 % Zuschuss auf Ihre neue Wärmepumpenanlage – inklusive Installation. Voraussetzung ist der Austausch einer alten fossilen Heizung (z. B. Öl oder Gas). Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihre Energiekosten dauerhaft zu senken und gleichzeitig aktiv zum Klimaschutz beizutragen.

### Beispielrechnung

Einfamilienhaus, 4-Personen Haushalt, Gasheizung 35 Jahre alt.  
Investitionskosten für eine neue Wärmepumpenlösung: 29.500€.  
Mit der KfW 458 Förderung: – 55 % der Anschaffungskosten  
Summe der Förderung: -16.225€

**Übrige Investitionskosten nach KfW-Förderung: 13.275€**

Wir unterstützen Sie bei der Antragsstellung.



Wann starten wir gemeinsam  
Ihre Energiewende?

Das Energiesystem aus der Region.

[www.emondo.de](http://www.emondo.de)