
Wärmepumpe vs. Gasheizung 2026: Vollkostenvergleich über 20 Jahre – Was lohnt sich?

Wärmepumpe vs. Gasheizung 2026 – Praxis-Check & 20? Jahres?Kostenplaner

Kernaussage: In Oldenburg liegt die Wärmepumpe dank effizientem Betrieb im maritimen Klima über 20 Jahre rund **10.000 €** vor der Gasheizung. Mit Photovoltaik und steigenden CO₂-Kosten wächst der Vorsprung weiter. Zusätzlich sprechen Kühlfunktion und Lösungen für Bestandsheizkörper für die Wärmepumpe. Wir prüfen Förderungen und planen, installieren und warten Ihr System in der Region.

So nutzen Sie dieses Freebie

- In 30 Sekunden die wichtigsten Erkenntnisse erfassen.
- Mit dem Eignungsscheck prüfen, ob Ihr Gebäude für eine Wärmepumpe bereit ist.
- Mit dem 20?Jahres?Worksheet die Vollkosten selbst strukturieren.
- Mit der PV?Checkliste den Eigenstromvorteil sichern.
- Mit unserer Umsetzungsliste zügig starten – wir begleiten Sie vor Ort.

Das 30?Sekunden?Kurzfasit

- **Kosten:** In Oldenburg ist die Wärmepumpe über 20 Jahre ca. 10.000 € günstiger als Gas – Tendenz steigend bei höheren CO₂-Kosten.
- **PV?Boost:** Eigenstrom senkt Betriebskosten zusätzlich und macht unabhängiger von Energiepreisen.

- **Komfort:** Passive/aktive Kühlung als Bonus im Sommer.
- **Bestand:** Wärmepumpen funktionieren oft mit bestehenden Heizkörpern – Vorlauftemperaturen sind der Schlüssel.
- **Förderung:** Aktuelle Programme (z. B. BEG) reduzieren Investitionskosten spürbar – wir prüfen das individuell.

Eignungscheck Gebäude (Quick?Scan)

Haken Sie ab, was zutrifft. Je mehr Häkchen, desto einfacher wird die Umstellung.

- ☐ Außenwände, Dach, Fenster in ordentlichem Dämmzustand
- ☐ Vorlauftemperatur im Winter ? 55 °C (idealerweise ? 50 °C)
- ☐ Ausreichend große Heizflächen (Heizkörper/FBH); einzelne Heizkörper tauschbar
- ☐ Platz für Außeneinheit (Schallabstand) oder Erdsonden/Flächenkollektor
- ☐ Elektrischer Hausanschluss ausreichend (ggf. Verstärkung möglich)
- ☐ PV vorhanden oder geplant
- ☐ Hydraulischer Abgleich möglich/geplant
- ☐ Warmwasserbereitung zentral, Zirkulation optimierbar

Pro?Tipp: Wir messen bei Ihnen die realen Vorlauftemperaturen, prüfen Heizflächen und kalkulieren die Jahresarbeitszahl (JAZ) für Ihr Haus.

Systemwahl & Planung – unsere Empfehlungen

- **Wärmepumpenart:** Luft/Wasser (häufig wirtschaftlich), Sole/Wasser (effizient, höherer Tiefbauaufwand), Hybrid nur als Übergangslösung.
- **Hydraulik:** Niedrige Vorläufe anstreben, ggf. ausgewählte Heizkörper vergrößern; Puffer und Frischwasserstation situativ.
- **Regelung:** Witterungsgeführt, Heizkurve schlank; Raumweise Feintuning statt hohe Vorläufe.
- **Schall:** Aufstellung und Nachtmodus früh einplanen.

- **Förderung & Fristen:** Unterlagen vor Auftrag sichern – wir übernehmen die Antragsprüfung.

20?Jahres?Vollkosten?Worksheet (zum Ausfüllen)

Tragen Sie Ihre Werte ein und vergleichen Sie Wärmepumpe (WP) vs. Gas objektiv. Wir unterstützen bei der Datenerhebung.

1) Investitionskosten

- WP/Gas Gerät(e): _____ €
- Installation/Material: _____ €
- Hydraulischer Abgleich/Heizkörpertausch: _____ €
- Elektrik/Netzanschluss/Schallschutz: _____ €
- PV?Anteil (optional): _____ €
- Rückbau/Entsorgung Altanlage (bei Gas?WP): _____ €
- **Summe Invest:** _____ €
- Abzüglich Förderung (z. B. BEG): ? _____ €
- **Netto?Invest:** _____ €
- Finanzierungskosten (falls Kredit): _____ €

2) Jährliche Betriebskosten

- WP?Stromverbrauch: (Wärmebedarf kWh/a ÷ erwartete JAZ) = _____ kWh/a
- Strompreis WP: _____ €/kWh ? _____ €/a
- PV?Eigenstromanteil zur WP: _____ % ? eingespeister/kostengünstiger Anteil: _____ €/a
- Gasverbrauch (nur Gasfall): _____ kWh/a × _____ €/kWh = _____ €/a
- Grundgebühren (Strom/Gas): _____ €/a
- Wartung WP: _____ €/a | Wartung Gas + Schornsteinfeger: _____ €/a
- CO??Kosten (Gas): _____ €/a (mit Steigerungsszenario bedenken)
- Kühlbetrieb WP (optional): _____ kWh/a × _____ €/kWh = _____ €/a

3) Total Cost of Ownership (20 Jahre)

- WP: Netto?Invest + 20 × jährliche WP?Kosten = _____ €
- Gas: Netto?Invest + 20 × jährliche Gas?Kosten = _____ €
- **Ergebnis:** ? Kosten = Gas ? WP = _____ € (positiv = WP günstiger)

4) Sensitivitätscheck

- +10 % Strompreis ? WP?Gesamtkosten: _____ €
- +10 % Gaspreis/CO? ? Gas?Gesamtkosten: _____ €
- PV?Eigenstrom +10 %-Punkte ? WP?Gesamtkosten: _____ €

PV?Bonus?Check: So sichern wir den Eigenstromvorteil

- PV?Leistung und Ertrag schätzen: _____ kWp ? _____ kWh/a.
- WP?Betriebszeiten an PV anpassen (Zeitprogramme, Heizstab vermeiden).
- Warmwasserspeicher clever nutzen, um Solarspitzen zu puffern.
- Lastmanagement/Smart?Metering für dynamische Tarife vorbereiten.
- Optional: Größerer Speicher nur, wenn Wirtschaftlichkeit passt – wir rechnen das mit Ihnen durch.

Bestandsheizkörper: Schnelltest

- Heizkurve schrittweise senken und Raumtemperaturen protokollieren.
- Bleiben Räume warm bei 50–55 °C Vorlauf an kalten Tagen? Gut geeignet.
- Falls nicht: ausgewählte Heizkörper vergrößern oder ergänzen; oft genügen wenige Tausche.

Umsetzen in 6 Schritten – wir begleiten Sie

1. **Vor?Ort?Check:** Gebäude, Heizflächen, Lärm- und Aufstellkonzept.
2. **Wärmebedarf & JAZ:** Datenerhebung und Simulation.

3. **Angebot & Förderung:** Variantenvergleich, Fördermittelprüfung, Fristen sichern.
4. **Detailplanung:** Hydraulik, Regelung, Schall, Elektrik, PV?Integration.
5. **Installation & Inbetriebnahme:** Hydraulischer Abgleich, Dokumentation, Einweisung.
6. **Wartung & Optimierung:** Jahrescheck, Feintuning der Heizkurve, Monitoring.

Typische Fehler vermeiden

- Zu hohe Vorlauftemperaturen einplanen statt Heizflächen zu optimieren.
- Förderantrag zu spät stellen – erst Zusage, dann Auftrag.
- Schall/Abstände bei Außengeräten vernachlässigen.
- PV?Eigenstrompotenzial ungenutzt lassen.
- Kein hydraulischer Abgleich – verschenkte Effizienz und Komfort.

Ihr nächster Schritt

Wir rechnen Ihren individuellen 20?Jahres?Vollkostenvergleich durch, prüfen aktuelle Förderungen und zeigen die beste Lösung für Ihr Haus in Oldenburg und Umgebung.

- Kostenloser Vor?Ort?Check anfragen
- Individuelle JAZ?Prognose und PV?Synergie berechnen lassen
- Fix?fertiges Angebot inkl. Förderservice erhalten

Kontakt: [benchmark.de](https://www.benchmark.de) • Oldenburg, Niedersachsen, Deutschland