

---

## Reparatur der Wärmepumpe in Oldenburg, Niedersachsen: Wann lohnt es sich?

Dieses kompakte Praxis-Tool hilft uns und Ihnen, bei einer Wärmepumpe in Oldenburg schnell zu entscheiden: reparieren, warten – oder austauschen. Wir führen Sie durch einen 5-Minuten-Check, geben Richtwerte zu typischen Schäden und Kosten und liefern eine klare Entscheidungslogik inklusive Förder- und Amortisationsblick.

### Schnell-Check: Trifft eines davon zu?

- ? Geringere Heizleistung: Räume erreichen Solltemperatur nicht oder nur sehr spät.
- ? Ungewöhnliche Geräusche: Klackern, Schleifen, Pfeifen, dauerhaft lauter Ventilator.
- ? Stromkosten steigen ohne erkennbaren Grund gegenüber dem Vorjahr.
- ? Häufige Abtauzyklen, Eisansatz an der Außeneinheit bleibt lange bestehen.
- ? Fehlermeldungen am Display/Regler, wiederkehrende Störungen.
- ? Warmwasser zu kühl oder schwankend.

Wenn Sie mindestens zwei Punkte abhaken, lohnt sich unsere Vor-Ort-Diagnose, um Reparatur und Austausch fair zu vergleichen.

### 5-Minuten-Diagnose vor Ort (sicher und ohne Werkzeug)

1. Thermostate prüfen: Sind Sollwerte korrekt? Zeitprogramme passend zur Nutzung?
2. Luftwege/Abstand: Außeneinheit rundum min. 50 cm frei, keine Laub-/Flaumablagerungen an den Lamellen.

3. Kondensat-Abfluss: Freier Ablauf, kein stehendes Wasser – wichtig im feucht-windigen Oldenburger Klima.
4. Hydraulik: Heizkörper/FBH ventillseitig geöffnet, Anlagenfülldruck laut Manometer im grünen Bereich.
5. Fehlercodes notieren: Foto vom Display machen, Uhrzeit/Umgebungstemperatur vermerken.
6. Strommessung light: Zählerstand heute vs. in 7 Tagen festhalten (ähnliches Wetter) ? Tendenz erkennbar.

## Reparatur oder Austausch? Unsere Daumenregeln

### Reparatur lohnt sich häufig, wenn ...

- ? Die Anlage jünger als ca. 8–12 Jahre (Luft-Wasser) bzw. 15–20 Jahre (Sole-/Wasser-Wasser) ist.
- ? Der Fehler klar eingrenzbar ist (z. B. Sensor, Ventilator, Umwälzpumpe, Ventil).
- ? Der Kostenvoranschlag unter ca. 30% eines gleichwertigen Austauschs liegt.
- ? Die Anlage bisher zuverlässig und effizient lief (gute Strom-/Wärmebilanz).

### Austausch ist oft sinnvoll, wenn ...

- ? Wiederholte, teure Ausfälle (z. B. Kompressor, Inverter-Platine) auftreten.
- ? Die Anlage am Ende der Lebensdauer ist oder das Kältemittel/Teile schwer verfügbar werden.
- ? Die Reparatur >40–50% der Austauschkosten kostet oder keine Effizienzverbesserung bringt.
- ? Ein moderner Tausch deutlich weniger Strombedarf und bessere Förderung ermöglicht.

Wir erstellen auf Wunsch ein transparentes Reparatur-vs.-Austausch-Angebot – mit realistischen Einspar- und Amortisationsannahmen.

## Richtwerte: Häufige Bauteile, Symptome und Kosten

Spannen variieren je nach Fabrikat/Leistungsklasse; Nettowerte zur Orientierung:

- Ventilator/Motor: 250–600 € – lautes Surren, schlechter Luftdurchsatz.
- Umwälzpumpe (Heizkreis): 200–500 € – ungleichmäßige Wärmeverteilung.
- Sensoren/Relais: 80–250 € – Fehlmessungen, sporadische Störungen.
- Expansionsventil: 300–700 € – instabile Vorlauftemperaturen, Eisansatz.
- Inverter-/Leistungsplatine: 500–1.500 € – Aussetzer, Startprobleme.
- Lecksuche/Kältemittel nachfüllen: 400–1.200 € – Leistung fällt, häufiger Abtauvorgang.
- Kompressor (inkl. Kältekreisarbeiten): 1.500–3.500 € – starke Geräusche, kaum Heizleistung.

Neuanlage (Richtgröße Luft-Wasser, inkl. Montage): ca. 9.000–18.000 €. Wir kalkulieren individuell und herstellernerneutral.

## Oldenburg-Faktor: Klima smart nutzen

- Feuchte Luft ? regelmäßige Lamellenreinigung hält die Abtauintervalle kurz.
- Windböen ? sichere Befestigung/Schwingungsdämpfer reduzieren Geräusche.
- Regenperioden ? prüfen Sie den Kondensatablauf auf freien Durchfluss.
- Wartung vor der Heizsaison einplanen – so bleibt die Effizienz hoch.

## Mini-Entscheidungsmatrix (zum Ausfüllen)

Anlagentyp:  | Baujahr:  | Letzte  
Wartung:

Hauptsymptom:

Angebot Reparatur (€):  | Angebot Austausch (€):

Erwartete Stromersparnis bei Austausch (kWh/Jahr):

Strompreis (€/kWh):  ? Jahresersparnis (€):

Amortisation Austausch (Jahre) = (Austauschkosten – Förderung – ggf. Reparaturvermeidung) /  
Jahresersparnis

Notiz:

Daumenregel: **Reparieren**, wenn Kosten 30% Austausch und Anlage relativ jung. **Austauschen**, wenn > 40–50% oder deutliche Effizienzsprünge/Förderung die Amortisation verkürzen.

## Förder- und Tarif-Check

- Bundesförderung (BEG/BAFA) und eventuelle Landes-/Kommunalförderungen in Oldenburg/Niedersachsen prüfen.
- Wichtig: Anträge meist vor Beauftragung stellen. Wir unterstützen bei der technischen Zuarbeit.
- Stromtarife für Wärmepumpen vergleichen (HT/NT, separater Zähler) – kann die Betriebskosten spürbar senken.

## Vorbereitung für unseren Techniker

- Typenschild/Modell, Seriennummer und Fotos der Außeneinheit/Inneneinheit bereithalten.
- Protokolle/Fehlercodes, Wartungsnachweise und ggf. Hydraulikplan bereitstellen.
- Zugang freiräumen, Außenbereich begehbar, Stromkreis nicht manuell trennen.

## Nächster Schritt

Wir kommen kurzfristig zur fundierten Vor-Ort-Diagnose in Oldenburg, erstellen ein transparentes Reparatur-vs.-Austausch-Angebot und setzen die gewählte Option zügig um – für

verlässliche, sparsame Wärme.

- ? Kostenlosen Rückruf anfordern
- ? Diagnose-Termin vereinbaren
- ? Förderfähigkeit prüfen lassen

Kontakt: [benmark.de](http://benmark.de) – Oldenburg, Niedersachsen, Deutschland

## **Kleiner Wartungs-Spickzettel**

- Monatlich: Sichtprüfung Außeneinheit, Laub entfernen, Kondensatablauf checken.
- Halbjährlich: Heizkurve/Zeiten prüfen, Filter spülen/tauschen (falls vorhanden).
- Jährlich: Fachwartung inkl. Dichtheits- und Funktionsprüfung – vor der Heizsaison.

Hinweis: Angaben sind Richtwerte und ersetzen keine Fachdiagnose. Wir bewerten Ihr Projekt individuell – herstellerunabhängig und mit klarem Fokus auf Wirtschaftlichkeit.