

WÄRMEPUMPE KAUFEN!

PEC



10 Punkte,
die du beim Kauf einer
Wärmepumpe beachten solltest.

www.pro-ec.de





CHECKLISTE

1 Eignung des Gebäudes prüfen

- ⇒ Ist das Haus gut gedämmt? (Dach, Fenster, Wände, Boden)
- ⇒ Ist eine Fußbodenheizung oder eine Niedertemperaturheizung vorhanden?

2 Heizlast und Bedarf berechnen

- ⇒ Heizlastberechnung durch Fachbetrieb oder Energieberater durchführen lassen.
- ⇒ Dimensionierung der Wärmepumpe auf den tatsächlichen Bedarf abstimmen.

PEC bietet eine exakte Heizlastberechnung per LiDAR Scan an, damit deine Wärmepumpe optimal ausgelegt ist und nicht - wie häufig - überdimensioniert wird und deine Investitionskosten unnötig steigen.

3 Art der Wärmepumpe wählen

- ⇒ Luft-Wasser-Wärmepumpe:
einfacher Einbau, günstiger, weniger effizient im Winter)
- ⇒ Sole-Wasser-Wärmepumpe
teurer, effizienter, benötigt Erdsonden/Flächenkollektoren
- ⇒ Wasser-Wasser-Wärmepumpe
höchste Effizienz, Grundwasser erforderlich, Genehmigung nötig

4 Energieeffizienz & Umweltbilanz

- ⇒ Jahresarbeitszahl (JAZ) $\geq 3,5$ anstreben.
- ⇒ Umweltfreundliches Kältemittel bevorzugen, z. B. Propan (R290) und CO₂ (R744)
- ⇒ Effizienz im Winterbetrieb prüfen

PEC bietet hier die patentierte T-CAP Technologie von Panasonic an, die selbst im Winter bei starken Minustemperaturen eine konstante Leistung erbringt.

5 Fördermittel & Finanzierung

- ⇒ BAFA-/KfW-Förderung prüfen und vor Beginn beantragen.
- ⇒ Regionale Programme oder steuerliche Vorteile nutzen.

Derzeit werden Wärmepumpen mit bis zu 70 % gefördert. Das PEC Team ist Spezialist und berät dich gerne.



CHECKLISTE

6 Stromversorgung & Tarifoptionen

- ⇒ Verfügbarkeit von vergünstigtem Wärmestromtarif?
- ⇒ Kombination mit PV-Anlage und ggf. Stromspeicher prüfen.

Mit dem **Energiemanager PEC Dynamic** kannst du deinen **Stromverbrauch optimieren** und dank **dynamischer Strompreise immer den günstigsten Strom nutzen**.

7 Platzbedarf & Aufstellort

- ⇒ Ausreichend Platz im Haus, Garten oder Keller?
- ⇒ Außenaufstellung möglich? (Lärm, Nachbarschaft, Schallschutz beachten)

Die **PEC Berater überlassen nichts dem Zufall, sondern prüfen beim Vor-Ort-Termin ganz genau die nötigen Voraussetzungen und Rahmenbedingungen - kostenfrei und unverbindlich**.

8 Hersteller, Qualität & Service

- ⇒ Etablierte Marken mit gutem Support wählen.
- ⇒ Garantie, Ersatzteilversorgung und Wartungsfreundlichkeit beachten.

Als **herstellerunabhängige Berater** können wir dir eine **maßgeschneiderte Lösung anbieten**. Im Portfolio sind sowohl **Made-in-Germany Produkte** als auch **ausländische Marken**.

9 Genehmigungen & Vorschriften

- ⇒ Erforderliche Genehmigungen frühzeitig klären.
(z. B. für Bohrungen oder Wasserentnahme)
- ⇒ Landesrechtliche Vorgaben beachten (z. B. Lärmschutz, Wasserschutzgebiete).

10 Fachgerechte Planung & Installation

- ⇒ Planung durch zertifizierten Fachbetrieb oder Energieberater.
- ⇒ Installation, Inbetriebnahme und Einweisung dokumentieren lassen.



Video jetzt ansehen!

Thomas Losert erklärt, wie du mit der Kombi aus Solaranlage und Wärmepumpe bis zu 75 % Energiekosten sparen kannst.

VEREINBARE JETZT DEINEN WÄRMEPUMPEN BERATUNGSTERMIN!



Professional Energy Consulting GmbH & Co. KG
Johann-Sebastian-Bach-Straße 7
85591 Vaterstetten
Deutschland

www.pro-ec.de • +49 (0) 8122 22 59 800 • info@pro-ec.de