



**Förderung:**

Wir unterstützen Sie bei der Antragstellung

## Luft-Wasser-Wärmepumpe: LG ThermaV: Hohe Effizienz

Die ThermaV-Wärmepumpen von LG erreichen auch bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Effizienz. Die neuen Monobloc S-Geräte erreichen selbst bei einer Außentemperatur von -15 °C ihre volle Heizleistung – ohne Zuschaltung des Elektroheizstabs (bei 35 °C Vorlauf-temperatur).

Bei Alt- und Neuinstallationen können die ThermaV-Wärmepumpen mit Fußbodenheizung, Niedertemperaturheizkörpern und auch Ventilator-konvektoren kombiniert werden. Auch Solaranlagen können in den Heizkreislauf integriert werden, wodurch nicht nur die Energieeffizienz gesteigert, sondern auch die Auswirkung auf die Umwelt minimiert wird. Darüber hinaus kann zur individuellen Regelung und Überwachung der Heizfunktion ein Raumthermostat angeschlossen werden.



LG ThinQ

Greifen Sie jederzeit und überall mit Ihrem Smartphone über die ThinQ-App auf Ihre Wärmepumpe zu. Unter anderem können sie den Betriebsmodus wählen, die aktuelle Temperatur abrufen, die Temperatur einstellen, schnelle Warmwasserbereitung aktivieren uvm.

## Wärmepumpen-Kompetenz-Zentrum

Beim Aufbau einer Wärmepumpe sind mehrere Gewerke gefragt. Wir sorgen dafür, dass alles läuft

**Elektriker.** Sie stellen den Anschluss an das Stromnetz her.

**Kältetechniker.** Bauen die Anlage auf und kümmern sich um den Kältemittelkreislauf.

**Heizungsbauer.** Sind für den Heizkreislauf zuständig. Sie schließen die Wärmetauscher an und sind auch für die Steuer- und Regeltechnik verantwortlich.



## Wartung und Service: Wartung bedeutet Werterhalt

Für einen dauerhaften umweltschonenden und effizienten Betrieb ist eine regelmäßige Wartung unerlässlich. **Wartung bedeutet Werterhalt** Ihrer wertvollen Anlage. Bestimmte Teile einer Heizung oder einer Wärmepumpe verschleiben und müssen regelmäßig überprüft, gereinigt und ersetzt werden.

Durch regelmäßige Wartung minimieren Sie die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls oder der vorzeitigen Versagens der Heizungsanlage.

Neben Wärmepumpen sowie Öl- und Gas-Heizungen bieten wir unter anderem auch **Wartungsverträge für Thermische Solaranlagen, Hebe- und Entkalkungsanlagen an.**

### ! Beratung und Wartungsvereinbarung

- Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot und beraten Sie dazu telefonisch, vor Ort oder per E-Mail. Mehr Infos: [www.weick-haustechnik.de/wartung](http://www.weick-haustechnik.de/wartung)

### ! Service und 24-Stunden-Notdienst (mit Wartungsvertrag)

- Bei Störung oder Ausfall: Wir helfen unseren Kunden sofort und sind für sie jeden Tag, rund um die Uhr, erreichbar – auch an Sonn- und Feiertagen.

 **NOTDIENST- | SERVICE-HOTLINE**  
**0 62 22 - 38 76 10**  
**www.WEICK-Notdienst.de**



## Energiesparende Wärme- pumpentechnik für Ihr Zuhause



## Mit regenerativer Energie Geld sparen

- ✓ **Wärmepumpen-Heizung**
- ✓ **Wärmepumpe im Bestandsgebäude**
- ✓ **Warmwasser-Wärmepumpe**
- ✓ **Heizen mit der Klimaanlage**



**NOTDIENST:**  
 (0 62 22)  
**38 76 10**



Eichelweg 7 · 69168 Wiesloch · Fax 06222-387609 · [info@weick-klimatechnik.de](mailto:info@weick-klimatechnik.de)

Eichelweg 7 · 69168 Wiesloch · Fax 06222-387609 · [info@weick-klimatechnik.de](mailto:info@weick-klimatechnik.de)

**www.WEICK-Haustechnik.de**

**www.WEICK-Haustechnik.de**



## Luft-Wasser-Wärmepumpe: Auch ohne energetische Sanierung eines Gebäudes sinnvoll

Es ist eine gute Planung und sorgfältige Installation nötig – Es gibt aber auch Grenzen

## Luft-Luft-Wärmepumpe: Heizen mit der Klimaanlage

Beschäftigt man sich mit dem Thema Wärmepumpe, stößt man schnell auf diese Aussage: „Der Einbau einer Wärmepumpe in ein Bestandsgebäude macht erst Sinn, wenn es energetisch saniert wurde“.

Auf den ersten Blick erscheint dieses Argument logisch. Doch ein Großteil des Gebäudebestandes in Deutschland ist nicht gedämmt und bewegt sich beim Energieverbrauch im Durchschnitt zwischen 100 bis 200 kWh/m<sup>2</sup>\*a. Muss dieser jetzt aufwändig saniert und mit einer Flächenheizung ausgestattet werden, um die gesteckten Klimaziele zu erreichen?

### Studie liefert überraschende Ergebnisse

Dieser Frage ist das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg nachgegangen und hat in einer Feldstudie die Effizienz von Wärmepumpen in Bestandsbauten untersucht. Das Ergebnis: Man kann mit Wärmepumpen auch alte, nicht sanierte Gebäude heizen. Auch Gebäude mit Heizkörpern sind für die Wärmepumpe bedingt geeignet.



### Gute Planung und sorgfältige Installation nötig

Ein erfolgreicher Betrieb hängt nicht nur von der Qualität und Effizienz der Wärmepumpe ab, sondern auch vom energetischen Niveau des Gebäudes. Das Alter ist nicht immer relevant. Auch ein Umstieg auf Flächenheizsysteme ist nicht unbedingt erforderlich, denn Heizkörper können evtl. auch mit vergleichsweise geringen Temperaturen betrieben werden. Auch sind inzwischen Heizkörper am Markt, die bei gleichem Platzbedarf wesentlich geringere Heizkreistemperaturen benötigen.

**Weitere Infos:** [weick-haustechnik.de/wpbestand](http://weick-haustechnik.de/wpbestand)

## Trinkwasser-Wärmepumpen

### Wärmegewinnung aus der Raum- oder Außenluft

Die Warmwasser-Wärmepumpe entzieht der Aufstellungsumgebung Wärme und nutzt diese zur Bereitung von bis zu 60 Grad warmen Wasser. Wird kurzfristig eine große Menge warmes Wasser benötigt oder ist einmal der integrierte Vorratstank leer, kann zusätzlich der Turbomodus aktiviert werden und die gewünschte Wassertemperatur 25 bis 30% schneller erreicht werden, als im Automatikmodus.

Interessanter Nebeneffekt: Die Wärmepumpe entfeuchtet und kühlt die Umgebung, z.B. Vorrats- oder Hauswirtschaftsraum.

**Besonders attraktiv für die Heizungsanierung (auch mit Wärmepumpe) oder in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage.**



Moderne Klimageräte lassen sich auch als effiziente Heizung verwenden. Dabei wird der Kühlkreislauf umgekehrt, der Außenluft Wärme entzogen und über den Verdichter auf ein höheres Niveau gepumpt. Die Wärme wird dann an der Inneneinheit an die Raumluft abgegeben.

### Bis zu 75 Prozent Wärmeenergie aus der Außenluft

Den Hauptteil der Wärmeenergie bezieht die Wärmepumpe aus der Außenluft. Der Rest ist elektrische Energie, die hauptsächlich den Verdichter und das Lüfterrad antreibt. Die Effizienz der Wärmepumpe sinkt jedoch mit der Außentemperatur: Je kälter die Außenluft, desto geringer die Menge an Energie, die daraus gewonnen werden kann. Moderne Luft-Luft-Wärmepumpen arbeiten noch bis -20 Grad Celsius zuverlässig.

### Heizen mit Klimaanlage: Vorteile

**Es muss nicht in eine bestehende Heizungsanlage eingegriffen werden.** Das Klimagerät wird separat installiert und besteht aus einem Außengerät und einer oder mehrer Inneneinheiten. So kann man im einfachsten Fall z.B. einen der meistgenutzten Räume heizen und erreicht sofort eine spürbare Entlastung der Zentralheizung.

**Einfach zu erweitern.** Entweder mit einer weiteren Inneneinheit (bei einer Multisplit-Anlage) oder einer komplett eigenständigen Kombination aus Außengerät und Inneneinheit (sofern Platz für weiteres Außengerät vorhanden).

**Ersatz für Elektroheizung.** Wer z.B. noch mit einem Elektronachtspeicherofen heizt, kann diesen durch eine Luft-Luft-Wärmepumpe ersetzen und bis zu viermal mehr Wärmeenergie aus 1 Kilowattstunde Strom gewinnen.

**Weitere Infos:** [weick-haustechnik.de/llwp](http://weick-haustechnik.de/llwp)