

ENERGIE

EFFIZIENT

EINSPAREN

Anzeigensonderveröffentlichung



HEIZEN MIT DER WÄRMEPUMPE

Expertenrat vom Bundesverband Wärmepumpe am Lesertelefon

(red/hst). Immer mehr Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer entscheiden sich für den Einbau einer Wärmepumpe: Im ersten Quartal 2026 stieg die Zahl der verkauften Anlagen um ein gutes Drittel (34 Prozent) gegenüber dem Vorjahr. Ihr Marktanteil lag damit bei fast der Hälfte aller verkauften Heizungen (48,7 Prozent). Entscheidend für diese Ent-

wicklung ist zum einen die auch nach der jüngsten Anpassung hohe Förderung für Wärmepumpen. Zum anderen sorgen Preisrisiken für fossile Brennstoffe aufgrund der geopolitischen Situation und der steigenden Kosten für CO₂-Emissionen für ein Umdenken. Wer sich grundsätzlich für eine Wärmepumpe entscheidet hat, steht vor wichtigen

Fragen, bevor es an die Umsetzung geht: Welche Vorarbeiten sind für den Einbau notwendig? Wie muss die Wärmepumpe für mein Haus dimensioniert sein? Was muss ich für einen effizienten Betrieb beachten? Zum Auftakt der Wärmepumpen-Infotage 2026 erklären Expertinnen und Experten des Bundesverband Wärmepumpe, worauf es bei der Planung ankommt.

standsgelände einzubauen, erfordert eine fachgerechte Planung, damit die neue Heizungsanlage später effizient und damit kostengünstig läuft. Dabei spielt die zu erwartende Außentemperatur ebenso eine Rolle wie der Energiebedarf des Gebäudes, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen. Hinzu kommen technische Voraussetzungen, etwa die Größe und Bauart von Heizkörpern oder die Beschaffenheit der zu beheizenden Räume. Um überhaupt an Fördermittel zu kommen, ist zudem ein so genannter hydraulischer Abgleich erforderlich. Er stellt sicher, dass später in jedem Raum die richtige Menge Energie zum richtigen Zeitpunkt zur Verfügung steht. Spätestens hier wird deutlich, dass schon in der Planungsphase professionelle Hilfe unverzichtbar ist, zum Beispiel durch einen Energieberater/ eine Energieberaterin oder ein qualifiziertes Heizungsbaufirma. Je besser die Planung, desto höher ist die Betriebssicherheit der Wärmepumpe – und umso geringer die laufenden Kosten.

turen. Zusätzliche Energie in Form von Strom wird lediglich für Antrieb und Pumpe sowie bei Bedarf für den Betrieb des Heizstabs benötigt.

Auf die richtige Größe der Wärmepumpe kommt es an. Damit die Wärmepumpe möglichst effizient und damit kostengünstig arbeitet, kommt es auf die richtige Dimensionierung an. Hat die Anlage die richtige Größe, stehen ihre Leistung und der Wärmebedarf im optimalen Verhältnis. Eine überdimensionierte Wärmepumpe hingegen ist nicht nur teurer in der Anschaffung, sondern verursacht auch höhere Betriebskosten, weil die Anlage in einem ungünstigen Taktbetrieb läuft. Ist die Anlage zu klein dimensioniert, reicht die Heizleistung nicht aus und der elektrische Heizstab muss häufiger aktiviert werden. Die Folge auch hier: höhere Betriebskosten.

Expertinnen und Experten am Lesertelefon

Was bedeuten Begriffe wie Heizlast, Vorlauftemperatur, Jahresarbeitszahl, COP und SCOP-Wert? Wie hoch ist die Förderung aktuell – und wie läuft die Beantragung ab? Welche Voraussetzungen muss ich für den Einbau einer Wärmepumpe schaffen? Welche Fachleute brauche ich für Planung und Umsetzung? Zehn Expertinnen und Experten stehen am Donnerstag, dem 20. August, von 15 bis 19 Uhr, den Leserinnen und Lesern Rede und Antwort zu allen Fragen rund um die Wärmepumpe.

Kostenlose Telefonnummer (0800) 0909290

Gründliche Planung zahlt sich aus

Eine Wärmepumpe in ein Be-

Kostenlose Wärme aus der Umwelt nutzen

Das Grundprinzip der Wärmepumpe ist einfach: Sie nutzt die kostenlose Umweltwärme in Luft, Wasser oder Erde und macht sie über ein System aus Wärmetauschern und einem Kompressor als Heizenergie verfügbar – auch bei niedrigen Außentempera-



Bevor man sich für eine Wärmepumpe entscheidet, hat man viele Fragen. Der Bundesverband Wärmepumpe bietet am 20. August eine kostenlose Expertenberatung am Telefon an. Foto: BWP e.V.

OFT UNGENUTZTES POTENZIAL

Energiegewinnung auf Fassaden und Balkonen

(djd). Photovoltaik gehört aufs Dach? Auch, aber nicht nur. Wer das Zuhause energetisch zukunftsfähig aufstellen möchte, kann heute weitere Dimensionen für die eigene Stromgewinnung eröffnen. Dabei rücken Flächen am Gebäude in den Fokus, die bislang rein architektonische oder schützende Aufgaben hatten. Die Rede ist von Hausfassaden und Balkonbrüstungen. Sie bieten ein großes, zumeist noch ungenutztes Potenzial für Solarenergie. Wer aus dem Eigenheim ein privates Ökokraftwerk machen möchte, sollte in die Planungen insbesondere die Außenwände einbeziehen. Eine Solarfassade verwandelt die Gebäudehülle in einen umweltfreundlichen

Energieerzeuger. Ein Vorteil: Im Gegensatz zu klassischen Dachanlagen spielen vertikal installierte Module gerade in der kalten Jahreszeit ihre Stärken aus. Wenn die Sonne im Herbst und Winter tief am Himmel steht, treffen die Strahlen im idealen Winkel auf die Hauswand. Das sorgt für eine verlässliche Stromausbeute genau dann, wenn der Energiebedarf für Beleuchtung und Wärme im Haus am höchsten ist. Gleichzeitig übernehmen die robusten, langlebigen Module die Schutzfunktion einer vorgehängten Fassade. Die Elemente trotzen Wind und Wetter, tragen zur Gebäudeisolierung bei und werten die Immobilie optisch mit ihrem Baukultur-Design auf.

Clevere Möglichkeiten bieten sich ebenso auf dem Balkon. Anstelle eines herkömmlichen Geländers aus Stahl oder Glas leisten hochstabile Verbundsicherheitsgläser mit integrierten Solarzellen die Absturzsicherung. Der Mehrwert liegt auf der Hand:

Die Brüstung schützt vor unerwünschten Blicken, bietet Sicherheit für die Familie und produziert quasi nebenbei kostenfreien Ökostrom für die Wohnung. Ob für den Betrieb

des Kühlschranks, den Router oder den heimischen Laptop – der Ertrag hilft dabei, die Stromrechnung spürbar zu senken.

Ein Tipp noch für die Balkonverschönerung: Die Glasmodule mit integrierten Solarzellen lassen sich in unterschiedlichen Transparenzstufen anpassen – abhängig davon, wie viel Privatsphäre sich die Bewohnerinnen und Bewohner wünschen.



Ansprechende Optik mit Zusatznutzen: Solarelemente an der Fassade liefern Ökostrom frei Haus.

Foto: djd/Solarterrassen & Carportwerk/www.premium-solarglas.com

IWS RICHTER
GmbH
Meisterbetrieb - Elektrotechnik - Kältetechnik

Elektroinstallation
Photovoltaikanlagen
WW-Wärmepumpen
Klimaanlagen
Heizen und Kühlen

Lise-Meitner-Straße 21, 64584 Biebesheim
Telefon 06258 / 6007 • www.iws-richter.de

25 JAHRE
KOMPETENZ & ZUVERLÄSSIGKEIT
Wir beraten Sie kompetent und KOSTENLOS

Sanitär · Heizung · Wartung

Wedel
GMBH + CO. KG

Sanitär- und Heizungsanlagen sowie Solar- und Wärmepumpen mit uns als Partner.

Rheinstraße 25a
wedel_gmbh@t-online.de

64584 Biebesheim
06258/6271

boz
ENERGIEOPTIMIERUNG

Fachplanung · Beratung · Einbau von Wärmepumpenanlagen

• T - 06158-7201934
• E - info@boz-energieoptimierung.de
• H - www.boz-energieoptimierung.de

Geschäftsinhaber: Mehmet Boz



KLAUS EICHMANN
HEIZUNG - WASSER - GAS - KLIMA

IHR FACHBETRIEB AUS PFUNGSTADT SEIT 1985

Modernisierung, Wartung oder Reparatur
– wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Klaus Eichmann GmbH
Eicher Hauptstraße 20
64319 Pfungstadt
06157/4945



VIEßMANN



VITOCAL 250-A

Erneut Testsieger bei den Wärmepumpen mit Bestnote für die intuitive Steuerung

+ Niedriger Stromverbrauch dank sehr hoher Effizienz
+ Extrem leiser Betrieb
+ Einfache Handhabung per ViCare App

viessmann.de/vitocal

Wir beraten Sie gern:
Gallandy
Heizung · Lüftung · Sanitär
ERNST-LUDWIG-STRASSE 3
64360 RIEDSTADT-WOLFSKEHL
TELEFON 0 61 58 - 7 37 44 • WWW.GALLANDY.DE

Energie sparen. Immobilien aufwerten. Zuverlässig umsetzen.

Dolivo GmbH – Ihr Handwerk mit System.

Sie möchten Ihr Zuhause energetisch modernisieren oder planen einen Neubau? Als regionaler Handwerksbetrieb aus Darmstadt sind wir Ihr kompetenter Partner für Südhessen und das Rhein-Main-Gebiet. Mit ganzheitlicher Beratung und individuellen Lösungen begleiten wir Sie zuverlässig – abgestimmt auf Ihren Bedarf, von der Planung bis zur fachgerechten Umsetzung.

Unsere Leistungen:
• Photovoltaik & Wärmepumpen
• Fenster- & Türen
• Überdachungen

Jetzt unverbindlich beraten lassen und Angebot einholen:
Tel.: 06151 / 3685311



Engagierte Mitarbeiter (m/w/d) im Handwerk gesucht!

Dolivo GmbH
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

