

Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

Wärme pumpen

Infoabend mit
praktischen
Beispielen und Tipps
für den Einsatz in
Bestandsgebäuden

Mittwoch, 17. Mai 2023
18:00 – 19:30 Uhr
Marstall Winsen,
Schlossplatz 11, 21423 Winsen

17.05.

WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA



Klimaschutz braucht Wärmepumpen

„Umgebungswärme und Wärmepumpen sind unverzichtbarer Bestandteil der Konzepte, um die langfristigen energie- und klimapolitischen Ziele umzusetzen: Ein (nahezu) „klimaneutraler Gebäudebestand“ und noch viel mehr ein „treibhausgasneutrales Deutschland können nur mit einer sehr großen Anzahl an energieeffizienten Wärmepumpen in möglichst gut gedämmten Häusern erreicht werden.“

Umweltbundesamt, <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/umgebungswaerme-waermepumpen#Perspektiven>;

Foto: Ein Blick ins UBA Dessau-Roßlau: das Atrium - Quelle: Christian Breywisch

Wärmepumpen sind in aller Munde.

Ein paar Schlagzeilen der letzten Wochen.

Wärmepumpe

Für eine große Mehrheit lohnt sich die Wärmepumpe finanziell

Wie hoch ist der Stromverbrauch einer Wärmepumpe und läuft sie ohne Dämmung effizient? Tausende Leser haben unsere Umfrage beantwortet. Die Ergebnisse sind eindeutig.

Von **Sascha Venohr** und **Zacharias Zacharakis**

15. Mai 2023, 16:07 Uhr / [484 Kommentare](#) /



EXKLUSIV FÜR
ABONNENTEN

16.05.2023

WÄRMEPUMPE

Lohnt sich vor 2024 noch schnell eine neue Gasheizung?

Von: **Catiana Krapp**

Eine Gasheizung ist in der Anschaffung günstiger als eine Wärmepumpe. Aber Gas ist teuer – und könnte sich künftig noch deutlich verteuern. Was sich über 20 Jahre rechnet.

20:09

Energie

Wärmepumpen-Boom hält an

03.03.2023 - 16:07 Uhr

DEUTSCHLANDS WÄRMEWENDE

Die nächste Runde im Heizungsmurks

EIN KOMMENTAR VON **JULIA LÖHR, BERLIN** - AKTUALISIERT AM 12.05.2023 - 17:21

[Startseite](#) > [Wirtschaft](#)

Wärmepumpen – das überschätzte Heizwunder

Nach Graichen-Entlassung

Union fordert Aus für Heizungsgesetz

17.05.2023, 13:49 Uhr

Viessmann verkauft Klimasparte

Sorge um Wärmepumpen-Fertigung in Deutschland

26.04.2023 - 14:40 Uhr

Wärmepumpen kommen immer häufiger zum Einsatz.

Allein in 2022 wurden in Deutschland 236.000 Heizungswärmepumpen verkauft.

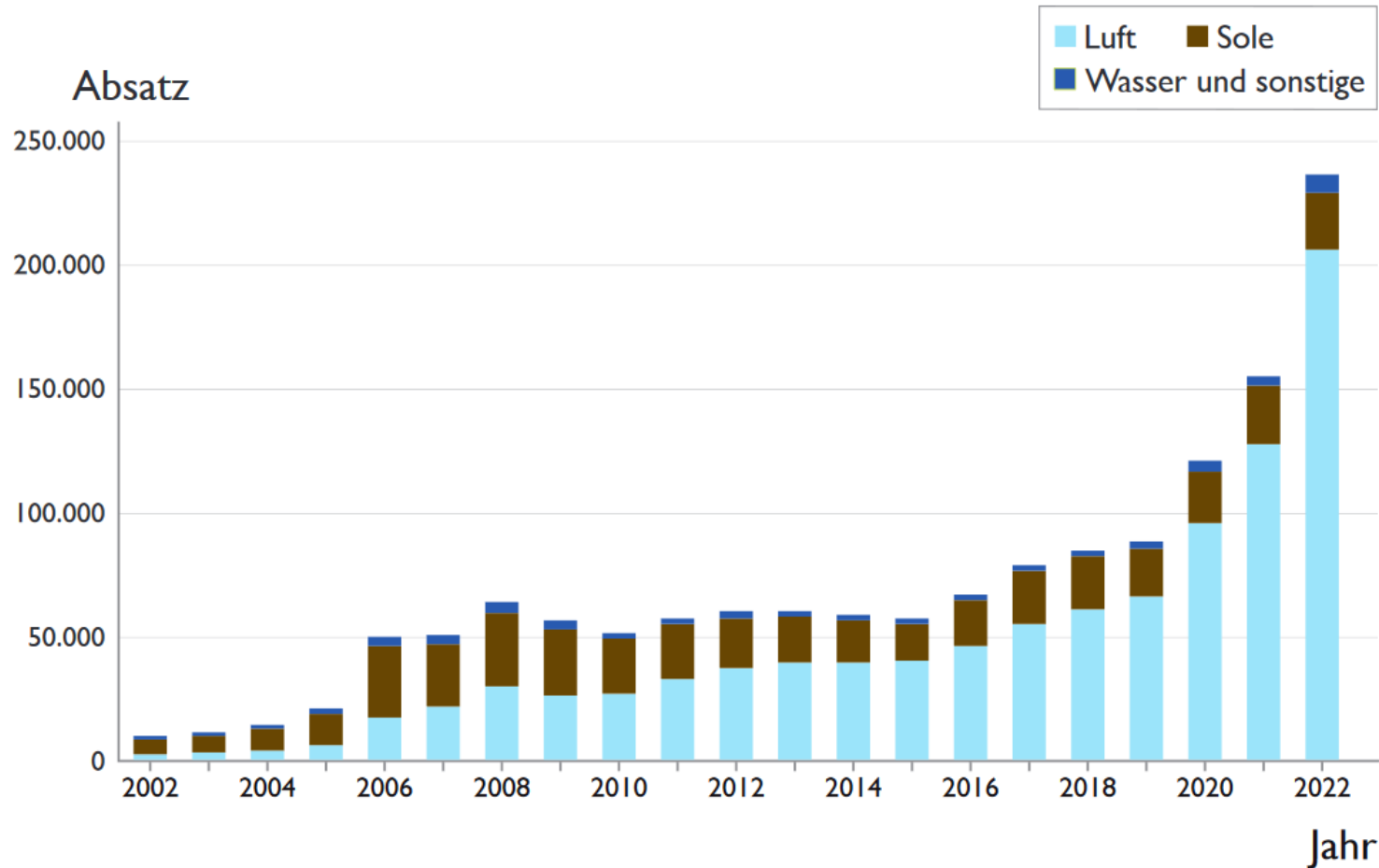


Abbildung 1: Absatz von Heizungswärmepumpen nach Technologiesegment

Wärmepumpen werden zunehmend im Bestand eingesetzt.

In 2022 wurden bei mehr als 20 % der Heizungssanierungen Wärmepumpen eingebaut.

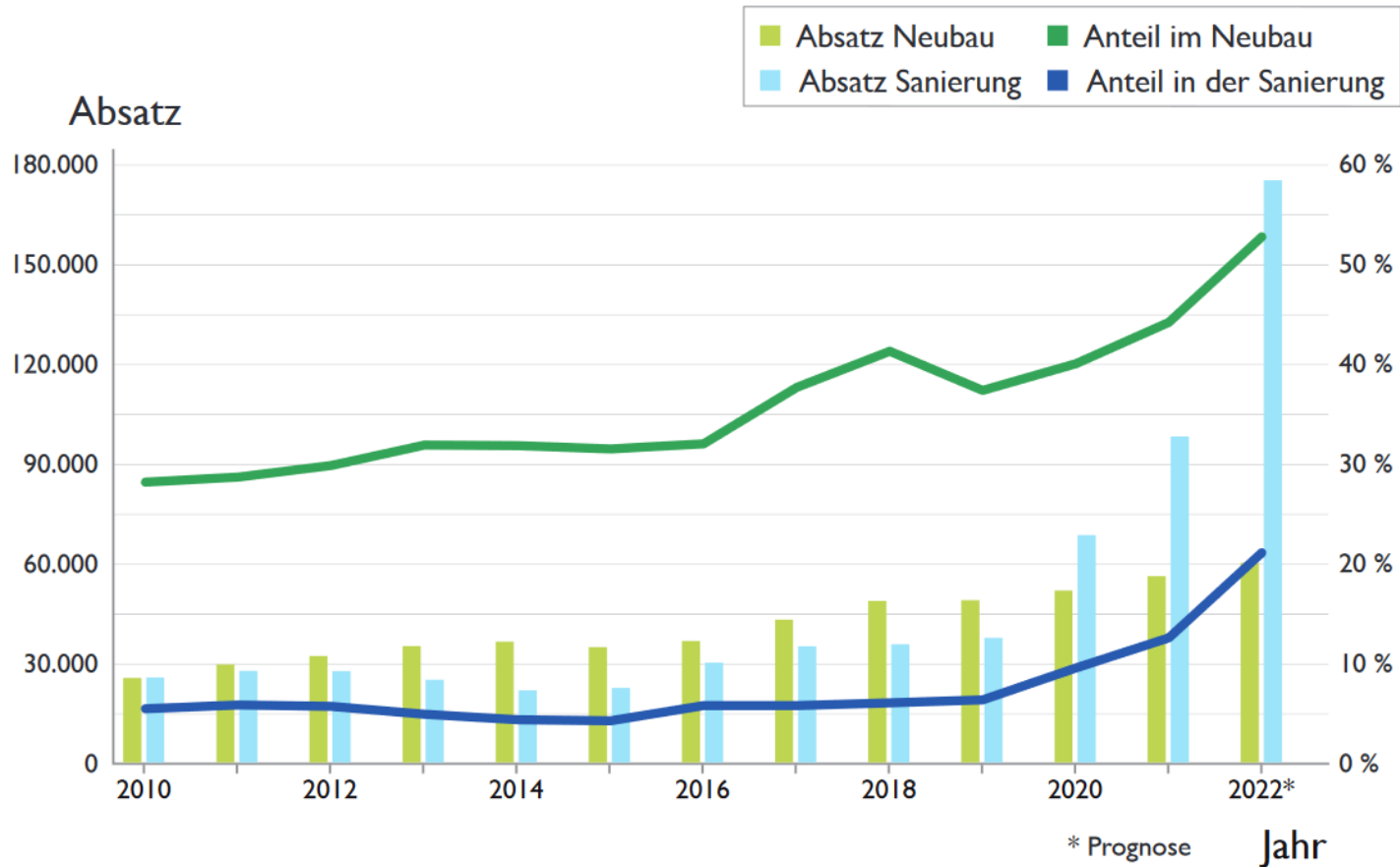


Abbildung 3: Verteilung Wärmepumpenabsatz Neubau und Bestand. Schätzung für 2022

Investive Kosten von Wärmepumpen

Ergebnisse einer nicht repräsentativen, aktuellen Leser-Umfrage (04/2023)
von ZEIT-Online mit 3.366 Teilnehmer:innen

- durchschnittliche Ausgaben für eine **Wärmepumpe** bei einer Wohnfläche von max. 150 m² und 4 Personen-Haushalt (Eigenanteil ohne staatliche Förderung):
17.500 Euro
- bei älteren Gebäuden (Baujahr vor 2000): zusätzliche Investitionen in **Sanierung** (z.B. Dämmung, neue Fenster) im zeitlichen Zusammenhang mit dem Wärmepumpen-Einbau von durchschnittlich
52.400 Euro

Quelle: <https://www.zeit.de/wirtschaft/2023-05/waermepumpe-kosten-stromverbrauch-daemmung-umfrage>

Kommentar: In 2022 sind die Preise für Wärmepumpen (ebenso wie für Öl- und Gasheizungen) deutlich angestiegen und dürften jetzt höher liegen als die in der Befragung im Mittel angegebenen 17.500 Euro.

Typische Sanierungsinvestitionen im Zusammenhang mit dem Einbau einer Wärmepumpe

„Am häufigsten wurden **neue Fenster** eingebaut, rund **53 Prozent** haben diese Maßnahme im näheren zeitlichen Zusammenhang mit dem Einbau der Wärmepumpe ergriffen. Rund **45 Prozent** haben **das Dach** neu dämmen lassen, knapp **35 Prozent** die **Wände des Hauses**. Etwa **33 Prozent** unserer Leserinnen und Leser, die in älteren Häusern wohnen, haben eine **Fotovoltaikanlage** nachgerüstet.

Die Sorgen, dass eine Wärmepumpe auch im Altbau immer auch eine teure Fußbodenheizung notwendig macht, teilen unsere Leser nicht. Die **Heizkörper** ausgetauscht haben nur **39 Prozent**, eine **Fußbodenheizung** eingebaut sogar nur **36 Prozent**.“

Laufende Kosten von Wärmepumpen (Strom)

Ergebnisse einer nicht repräsentativen, aktuellen Leser-Umfrage (04/2023)
von ZEIT-Online mit 3.366 Teilnehmer:innen

- durchschnittlich **115 Euro pro Monat**
bei Wohngebäuden, die vor dem Jahr 2000 gebaut wurden und nach Angaben der Leser nicht modernisiert wurden
(im Mittel 4.930 Kilowattstunden pro Jahr bei 28 Cent je Kilowattstunde)
- durchschnittlich **105 Euro pro Monat**
bei Wohngebäuden, die vor dem Jahr 2000 gebaut wurden und zumindest teilmodernisiert wurden
- durchschnittlich **ca. 80 Euro pro Monat**
bei einer Kombination von Wärmepumpe mit Fußbodenheizung und Fotovoltaikanlage (Annahme 28 Cent je Kilowattstunde)

Die meisten Nutzer:innen von Wärmepumpen sind zufrieden.

Mehr als 77 % geben an, dass sich die Anschaffung gelohnt hat.

„Eine große Mehrheit von Hauseigentümern ist zufrieden mit ihrer Investition in eine Wärmepumpe. Mehr als **77 Prozent** geben in einer Umfrage von ZEIT ONLINE an, dass sich die Anschaffung für sie finanziell gelohnt habe. Nur knapp acht Prozent stimmen dem nicht zu.

Keinen großen Unterschied macht es dabei, ob die Wärmepumpe im Neubau oder in einem älteren Haus läuft. Etwa ein Drittel der Befragten wohnt nach eigenen Angaben in einem Gebäude, das vor dem Jahr 2000 errichtet wurde. Auch unter ihnen liegt die **Zufriedenheit bei rund 75 Prozent**. Unzufrieden sind nur elf Prozent.“

Unsere Experten heute Abend:

Falk Just

Projektmanager technischer Systemvertrieb
Bosch Thermotechnik GmbH - Buderus Deutschland

Die Perspektive eines Wärmepumpen-Herstellers

Gert Schulz

VDI geprüfter Sachverständiger für Planung und
Errichtung von Wärmepumpenanlagen; Energieberater
der Verbraucherzentrale Niedersachsen

*Die Perspektive eines Versorgungstechnikers
und Energieberaters*

In der anschließenden Diskussion:

*Beiträge, Erfahrungswerte, Fragen von
Hauseigentümern, u.a. Johannes Neumann,
und Handwerksunternehmen*

Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA



Welche Handwerksfirmen in Winsen & Umgebung bauen Wärmepumpen ein?



Diese Handwerksfirmen in Winsen & Umgebung bauen Wärmepumpen ein.



Horst-Helmut Beecken

Berger & Co. GmbH
Heizung · Klima · Sanitär



TH Service
Heizung - Sanitär - Erneuerbare Energien

RÜDIGER ERNST
Heizungstechnik

Karsten Steinke Sanitär und Heizung

tomczak
MEISTERBETRIEB
Heizung · Lüftung · Sanitär

Jörg Stephan
GmbH & Co. KG



📍 **Wedemann Georg Heizung**

Daniel Schiebler

B-TEAM
Bad-Heizung-Sanitär-Solar



Raffeck
Sanitär- & Heizungstechnik

FERRI HEIZUNG · SANITÄR · SERVICE



Heiko Nowek Installation und Heizungsbau

WILHELM MAACK
BAD - HEIZUNG - SANITÄR - SOLAR

LÜTZOW
HEIZUNG-LÜFTUNG-SANITÄR



ALEXANDER KÜHNIG

MP Heizungsbau und Montagetechnik GmbH
IHR BÄDERSPEZIALIST



Quelle: <https://handwerk-1k-harburg.de/> - Auswahl aus Winsen, Stelle, Seevetal, Marschacht, Hanstedt, Garstedt, Brackel, Gödenstorf, Vierhöfen - ohne Anspruch auf Vollständigkeit; auch Heizungsbauer aus anderen Städten/Gemeinden arbeiten in Winsen

Welche Handwerksfirmen in Winsen & Umgebung bauen Wärmepumpen ein?

Einbau und Wartung von Wärmepumpen. Heizungsbauunternehmen in Winsen (Luhe) und Umgebung							
Zusammenstellung des Klimaschutznetzwerks Winsen, Stand: 17.05.2023							
Unternehmen	Straße + Hausnummer	PLZ	Ort	Telefonnummer	Email	Website	Produkte
FERRI – Heizung • Sanitär • Service	Neulander Weg 32	21423	Winsen (Luhe)	04171-1364052	info@ferri-heizung-sanitaer.de	https://ferri-heizung-sanitaer.de/	bitte direkt erfragen
Frank Harth Heizung & Bad	Dieselstr. 5	21423	Winsen (Luhe)	04171-606332	info@frank-harth.de	http://www.frank-harth.de/	bitte direkt erfragen
Horst-Helmut Beecken	Kanonenberg 2	21423	Winsen (Luhe)	04171-50561	info@beecken-heizungsbau.de	https://www.beecken-heizungsbau.de/	bitte direkt erfragen
Karsten Steinke	Luhdorfer Bahnhofstraße 7	21423	Winsen (Luhe)	04171-782561	steinke-luhdorf@t-online.de		Buderus
Wilhelm Maack Bad- Heizung- Sanitär- Solar	Im Allerbruch 5	21423	Winsen (Luhe)	04133-4695350	info@w-maack.de	https://www.w-maack.de/	Weißhaupt
Raffeck Sanitär- und Heizungstechnik	Alte Dorfstraße 35	21444	Vierhöfen	04172-8049	info@raffeck.de	https://www.raffeck.de/	Vaillant
Heino Beecken GmbH	Oberer Kirchweg 3	21442	Toppenstedt	04173-5806380	info@beecken-heizung.de	https://beecken-heizung.de/	bitte direkt erfragen
Berger & Co.	Im Grund 18	21435	Stelle	04174-71890	info@berger-shk.com	https://www.berger-shk.com/	Nibe
Jens Liedtke	Heimstr. 5	21435	Stelle	04174-4829	service@jensliedtke.de	https://jensliedtke.de/	Weißhaupt
MP Heizungsbau	Zum Reiherhorst 28	21435	Stelle	04174-669192	info@mp-heizungsbau.de	http://mp-heizungsbau.de/	bitte direkt erfragen
Rüdiger Ernst Heizungstechnik	Harburger Str. 13	21435	Stelle	04174-2561	ernst.heizungstechnik@t-online.de	http://www.ernst-heizungstechnik.de/	Buderus
Bick Heizung GmbH	Moordamm 21	21217	Seevetal	04105-84652	info@bick-heizung.de	https://www.bick-heizung.de/	bitte direkt erfragen
Heiko Nowek	Gartenstr. 21a	21218	Seevetal	04105-12056	heiko-nowek@gmx.de		bitte direkt erfragen
Jörg Stephan	Rüstweg 24	21217	Seevetal	04105-3056	stephan-sanitaer@web.de	http://i-stephan-heizungsbau.de/	Bosch/Junkers, Buderus
R. Buchholz Heizungsbau GmbH	Zum Suhfeld 27	21220	Seevetal	04185-2638	kontakt@buchholz-heizungsbau.de	https://buchholz-heizungsbau.de/	bitte direkt erfragen
Robert Wendel	Rübenkamp 17 b	21220	Seevetal	04105-770930	kontakt@r-wendel.de	https://r-wendel.de/	Viessmann, Vaillant, Wolf
Thomas Unglaube TUN	Rübenkamp 17 c	20220	Seevetal	04105-1589303	info@unglaube-hls.de	https://www.unglaube-hls.de/	Wolf, Weiland
tomczak Meisterbetrieb	Bosteler Feld 26	21218	Seevetal	04105 61230	info@tomczak-hls.de	http://www.tomczak-hls.de/	Viessmann, Weißhaupt
Georg Wedemann	Im Heidloh 30	21439	Marxen	04185-808601	benedict1710@yahoo.de		bitte direkt erfragen
Alexander Kuhnig	Meisenweg 6	21436	Marschacht	0173-3562311	info@kuhnig-hls.de	https://www.kuhnig-hls.de/	Bosch/Junkers
Daniel Schiebler	Auepark 25	21271	Hanstedt	0160 94401306	info@schiebler04.de		bitte direkt erfragen
Lützwow Heizung-Lüftung-Sanitär	Vor dem Bruch 4	21271	Hanstedt	04184-88200	info@luetzow-heizung.de	https://www.luetzow-heizung.de/	vorwiegend Viessmann
Stefan Kröger	Harburger Str. 42	21271	Hanstedt	04184-7331	stefan@kroeger-hanstedt.de	https://www.kroeger-hanstedt.de/	bitte direkt erfragen
TH Service Gödenstorf	Hauptstraße 57 a	21376	Gödenstorf	04173-5994596	info@thservice-goedenstorf.de	https://www.thservice-goedenstorf.de	Wolf
B-Team Bad-Heizung-Sanitär-Solar	Bahnhofstr. 60	21441	Garstedt	04173-512828	info@bad-petersen.de	https://www.bad-petersen.de/	Wolf, Bosch, Viessmann
Tschäpe Heizung-Sanitär GmbH & Co. KG	Büntestr.27	21438	Brackel	04185 / 50 43 30	info@tschaepe.de	https://www.tschaepe.de/	Weiland, Samsung

Quelle: <https://handwerk-ik-harburg.de/> - Auswahl aus Winsen, Stelle, Seevetal, Marschacht, Hanstedt, Garstedt, Brackel, Gödenstorf, Vierhöfen - ohne Anspruch auf Vollständigkeit; auch Heizungsbauer aus anderen Städten/Gemeinden arbeiten in Winsen

Ein paar Aussagen aus der Handwerkerschaft – Telefonate im Mai 2023

„Wir sind in 2023 schon ausgebucht.“

„Für einen ersten Termin vor Ort haben wir zurzeit einen Vorlauf von zwei Monaten.“

„Es gibt mindestens ein Jahr Vorlauf, bis die Wärmepumpe installiert ist.“

„Für manche Produkte haben wir Lieferzeiten von bis zu 1,5 Jahren.“

„Wir haben zurzeit weder Material noch Kapazität.“

„Wir erleben zurzeit einen starken Heizungsrun und können uns vor Kesselbestellungen [Öl + Gas] kaum retten.“

Mögliche Schlussfolgerungen:

- *frühzeitig mit den Vorüberlegungen/Planungen anfangen – wer in 2024 eine Wärmepumpe (oder andere Heizung) einbauen möchte, sollte jetzt loslegen*
- *Energieberater einbeziehen (Heizungscheck; „Sanierungsfahrpläne“)*
- *frühzeitig Angebot(e) von Handwerksunternehmen einholen*
- *[Förderzusage bei Beauftragungszeitpunkt berücksichtigen! Nicht zu früh beauftragen!]*
- *Geduld haben! Unsere Handwerksunternehmen arbeiten schon „am Anschlag“ und können nicht zaubern.*

Kundenratgeber. Modernisieren mit Wärmepumpe

30 Seiten, Januar 2023, kostenlos

Kundenratgeber Modernisieren mit Wärmepumpe

**Für Immobilien-
Eigentümer**

Klimaschonender Heizungstausch

Informationen, Tipps und Beispiele

Für Hausbesitzer, Modernisierer und Interessierte



WÄRMEPUMPE
HEIZEN IM GRÜNEN BEREICH 

Inhalt

Vorwort	
Vorteile der Wärmepumpe auf einen Blick	
Wie funktioniert eine Wärmepumpe?	
Welche Typen von Wärmepumpen gibt es?	
Betriebskosten der Wärmepumpe	
Die Jahresarbeitszahl	
Welche Heizkörper kann ich verwenden?	
Wie effizient arbeitet meine neue Wärmepumpe?	
Wie kann ich mit meiner Wärmepumpe kühlen?	
Ihr Weg zur Wärmepumpe: Die nächsten Schritte	
Staatliche Fördergelder	
Beispielrechnungen	
Stromtarife und Betriebskosten	
Das Finale	
Sechs Beispiele aus der Praxis	
Tipps und Links	
Impressum	

online unter:

https://www.waermepumpe.de/fileadmin/user_upload/waermepumpe/08_Sonstige/Filedump/BWP_KUNDENRATGEBER_MODERNISIEREN_2023_DRUCK.pdf

Infos zum Thema „Wärmepumpen und Lärm“

ein kurzer Artikel aus der Augsburger Allgemeinen Zeitung für einen schnellen Einstieg ins Thema „Lärmimmissionen“
1 Seite Text, von Januar 2020

VON MARTIN SAMBALE

Luftwärmepumpen sind effizient, machen aber auch Geräusche. Worauf man beim Kauf achten sollte, erklärt Energie-Experte Martin Sambale in seiner Kolumne.

Wärmepumpen sind eine sehr effiziente und umweltfreundliche Alternative zur konventionellen Heizung und werden in hochwärmegeprägten Gebäuden immer häufiger eingesetzt. Sie nutzen die Umgebungswärme und heizen damit das Gebäude – nach dem Prinzip eines

online unter:

<https://www.augsburger-allgemeine.de/geld-leben/Energie-Luftwaermepumpen-sind-gut-fuer-die-Umwelt-aber-schlecht-fuer-die-Nerven-id53951046.html>

Infos zur Entwicklung des Heizsystems „Wärmepumpe“ in Deutschland

Branchenstudie 2023 des Bundesverbands Wärmepumpe e.V.

Branchenstudie 2023:
**Marktentwicklung – Prognose –
Handlungsempfehlungen**



bwp | Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

online unter:

https://www.waermepumpe.de/fileadmin/user_upload/waermepumpe/05_Presse/01_Pressemitteilungen/BWP_Branchenstudie_2023_DRUCK.pdf

Infos zum Förderprogramm der Stadt Winsen



Städtische Fördermittel im Einzelnen:

Maßnahme	Fördermittel
Förderung für Altbau	
Energieausweis	90,- €
Bauliche und technische Maßnahmen	7,5 %
elektr. Wärmepumpe	
• Luft/Wasser, min. JAZ 3,5	max. 500,- €
• Sole/Wasser, min. JAZ 4,0	max. 1000,- €
• Wasser/Wasser, min. JAZ 4,0	max. 1000,- €
Heizungserneuerung	
• Mini-BHKW	max. 1000,- €
• modul. Brennwertkessel	max. 500,- €
• Holzpelletkessel	max. 1000,- €

online unter:

<https://www.winsen.de/portal/seiten/foerderprogramm-energiesparendes-bauen-902000101-20260.html>

Ratgeber der Stiftung Warentest

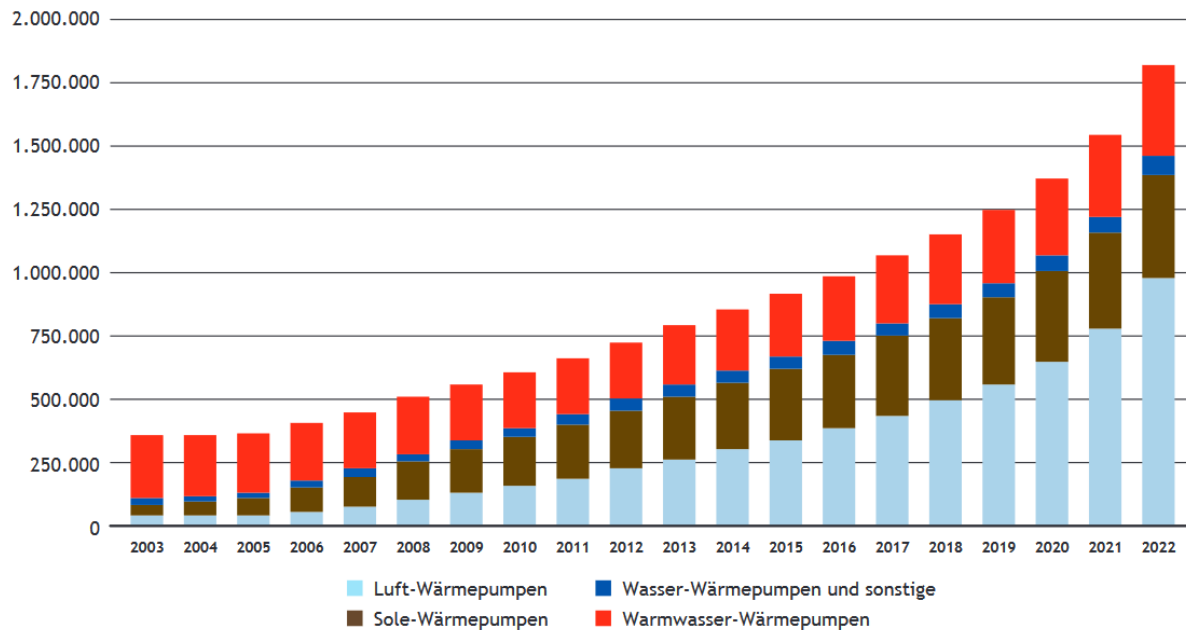
Tipps zu Planung, Technik, Kosten, Förderung - 207 Seiten, aus November 2022, 39,90 Euro



erhältlich z.B. bei THALIA Winsen, ca. 2 Tage Lieferzeit

Wie viele
Heizungswärmepumpen
waren in 2022
in Deutschland
im Betrieb?

rd. 1,45 Millionen



Quelle: BWP/BDH-Absatzstatistik

Abbildung 4: Feldbestand von Heizungswärmepumpen nach Wärmequelle und Warmwasser-Wärmepumpen von 2003 bis 2022

Im Jahr 2022 waren in Deutschland insgesamt 1,45 Mio. Heizungswärmepumpen im Betrieb.

Ausblick auf weitere Veranstaltungen des Klimaschutznetzwerks Winsen – das könnte Sie interessieren...



**STADTWERKE
WINSEN (LUHE)**

Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

Photovoltaik

Infoabend zu
Solarenergie vom
Dach – aktuelle
Trends, technische
Möglichkeiten,
praktische Tipps

Dienstag, 20. Juni 2023
18:00 Uhr – ca. 19:45 Uhr
J.-P.-Eckermann Realschule,
Bürgerweide 1, 21423 Winsen

20.06.

**WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA**



**STADTWERKE
WINSEN (LUHE)**

E-Mobilitätstag

Elektromobilität in der
Praxis erleben

Samstag, 02. September 2023
11:00 – 16:00 Uhr
Stadtwerke Winsen (Luhe),
Schloßring 50, 21423 Winsen

02.09.

**WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA**



**STADT
WINSEN**

Die Stadt informiert:

Wärmewende

Wie kann Winsen bei
der Wärmeversorgung
bis 2040 treibhausgas-
neutral werden?

Dienstag, 05. Dezember 2023
18:00 Uhr
Marstall Winsen,
Schlossplatz 11, 21423 Winsen

05.12.

**WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA**

weitere Infos unter: www.klimaschutz-winsen.de

Vielen Dank für Ihre Teilnahme und Ihr Interesse – kommen Sie gut nach Hause!

Und: Machen Sie mit bei der Energiewende
– investieren Sie in eine
klimafreundliche Heizung!



Klimaschutz
NETZWERK
WINSEN

Wärme pumpen

Infoabend mit
praktischen
Beispielen und Tipps
für den Einsatz in
Bestandsgebäuden

Mittwoch, 17. Mai 2023
18:00 – 19:30 Uhr
Marstall Winsen,
Schlossplatz 11, 21423 Winsen

17.05.

WINSEN
SCHÜTZT
DAS
KLIMA