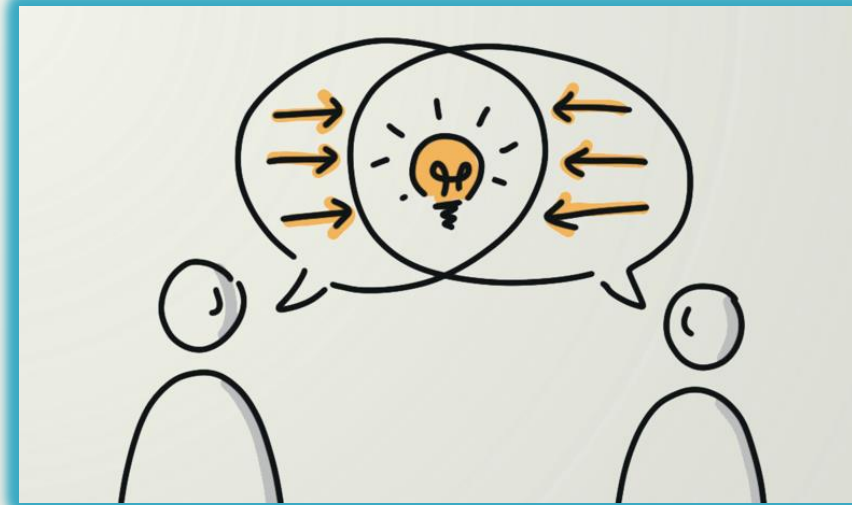




Hochdorf 2035 klimaneutral

**Handlungsfeld: Klimaneutrale
Gebäude**

Etappe 3: Bürgerdialog

**Treffen Bürgerdialog
30. September 2025**

Rutenplan



Inhaltsübersicht

- Klimaneutrale Gebäude $\Rightarrow$ Etappe 3: Bürgerdialog $\Rightarrow$ Aktueller Stand
 - Besichtigungen
 - Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen
- Schlagzeit ZEIT ONLINE: Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr
- Klimaneutrale Gebäude $\Rightarrow$ Etappe 4: Bürger helfen Bürgern!
 - Veranstaltung am 30. November 2025
SparPfad: Tausende Euro bei Heizungstausch mit Wärmepumpe sparen!

Besichtigung der Pelletheizung bei Herrn Pöttinger

Im Rahmen des Bürgerdialoges besichtigten 8 Bürger die Heizanlage von **Herrn Pöttinger**.

Er beheizt mit einem **Holz-Pelletheizkessel** mehrere **Wohneinheiten** auf seinem Anwesen.



Besichtigung innovativen Neubau bei Herrn Scherzinger

Im Rahmen des Bürgerdialoges besichtigten 5 Bürger den innovativen Neubau von **Herrn Scherzinger**.

Er hat gemeinsam mit der Firma Grünspecht einen **KfW40-Neubau** mit **5 Wohneinheiten** in **Holzständerbauweise** und **Strohdämmung** erstellt.

Das Haus wird mit einer **Wärmepumpe** beheizt.



Inhaltsübersicht

- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 3: Bürgerdialog ⇒ Aktueller Stand
 - Besichtigungen
 - **Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen**
- Schlagzeit ZEIT ONLINE: Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr
- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 4: Bürger helfen Bürgern!
 - Veranstaltung am 30. November 2025
SparPfad: Tausende Euro bei Heizungstausch mit Wärmepumpe sparen!

Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen

■ Befragung durchgeführt vom	13. – 31. Mai 2025
■ Fragebogen verteilt	57 Fragebogen
■ Beantwortete Fragebogen eingegangen	16 Fragebogen
■ Rücklaufquote	28 %
■ Zum Gespräch im Rahmen des Bürgerdialoges bereit	11 Bürgerinnen/Bürger

Heizungsbauer, Hersteller und Komponenten

Lieferant	Hersteller	Typ	Leistung	Warmwasserbereitung
Südpower	Bosch	10 kW	10 kW	Warmwasserspeicher
Baral, Dezlingen	NIBE		28 kW (16 + 12kW)	Warmwasserspeicher
Südpower GmbH freiburg-Hochdorf	Bosch	Bora CS 796	10 kW	Warmwasserspeicher
Bühler	Tecalor	THZ504	5,16	Trinkwasserstation
Südpower	Stiebel Eltron	WPL 24i	19 kW	Warmwasserspeicher
BSD-Doll Hochdorf	Stiebel Eltron	WPL 25A	12,86 kW	Warmwasserspeicher
G. Link, Hochdorf	Bosch	Compress 6800	10,4 kW	Warmwasserspeicher
Lassen	Solvis	Lea Premium	8,3 kW	Warmwasserspeicher
Sanitherm	Viessmann	Vitocal 252 A	12 kW	Warmwasserspeicher
Bad Heizung Saliki Ebringen	Waterkotte	Eco Touch DA	19,2 kW	Trinkwasserstation
Kuhn Freiburg Lehen	Vaillant	VWL 75/6 A	2 x 7 kW	Warmwasserspeicher
Baral GmbH	NIBE	NIBE S2125-12	16,2 kW	Warmwasserspeicher
Stefan Meier Eichstetten	Ovum	Air Cube AC 208 P	2,2 - 7,9 kW	Integriertes Frischwassersystem
Kreuz Schallstadt	Solvis	Mia	8 kW	Wärmetauscher
Südpower	Buderus	Logaplus 186i	10 kW	Warmwasserspeicher
Firma Schulz Willstätt	Mitsubishi	14 kW	14 kW	Warmwasserspeicher

Zufriedenheit mit Heizungsbauer

Frage:

Wie zufrieden
waren Sie mit:

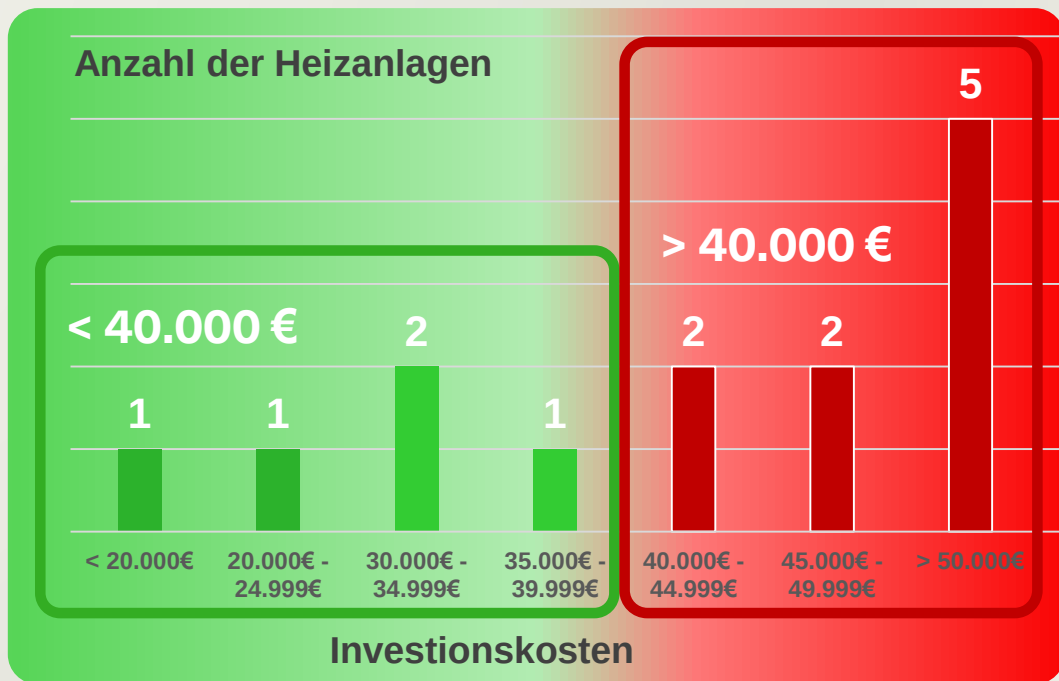
* Skala 1 - 10,
1 = unzufrieden,
10 = hervorragend

Lieferant	Betrieb der Wärmepumpe	Angebot der Firma	Unterstützung bei Förderung	Einbau Wärmepumpe	Service der Firma
Südpower, Hochdorf	9	6	10	8	
Lassen	10	10	10	10	10
Sanitherm	10	10	10	10	10
Bad Heizung Saliki Ebringen	10	10	10	10	10
Kuhn, Lehen	7	4	4	4	5
Baral GmbH	9	9	10	10	10
G. Link, Hochdorf	9	8	8	9	9
Kreuz Schallstadt	10	8	10	9	10
Südpower GmbH	10	10	9	10	10
Schulz, Willstätt	10	10			10
Südpower		6	7	8	
Baral, Dezlingen	10	10		10	8
Südpower	9		10	10	9
BSD-Doll, Hochdorf	8	8	10	8	9
Bühler	9	10	10	10	10
Meier, Eichstetten	10	10	10	10	

Investitionskosten ohne Abzug der Förderung

Frage:

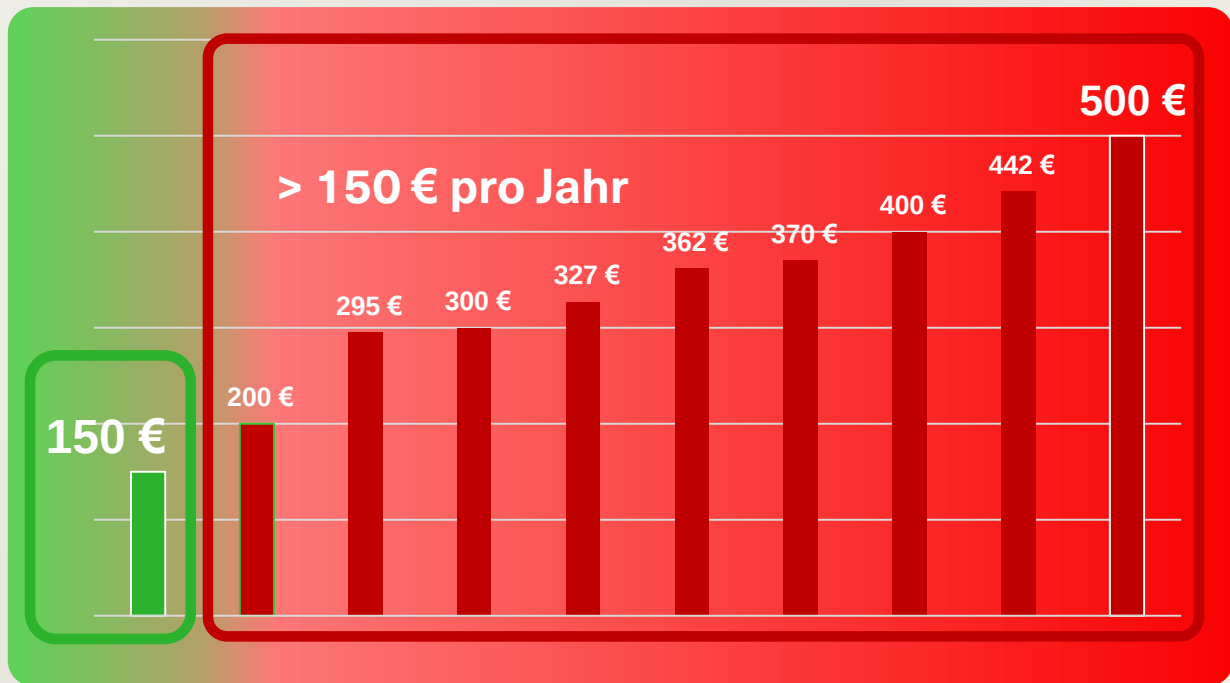
Welche **Kosten** sind Ihnen ohne Abzug der Förderung durch den Einbau der Wärmepumpe entstanden?



Wartungskosten pro Jahr

Frage:

Wieviel zahlen Sie pro Jahr für **Wartung** der neuen Heizung mit Wärmepumpe?



Mehr als ein Angebot eingeholt?

Frage:

Haben Sie Angebote bei
mehreren Firmen eingeholt?

9 x Ja

7 x Nein

Zusammenfassung

- Bis jetzt kurze Laufzeit der Heizanlagen mit Wärmepumpe.
- Große Anzahl an unterschiedlichen Fabrikaten und Typen der Wärmepumpen.
- Große Anzahl unterschiedlicher Heizungsbauer.
- Hohe Zufriedenheit mit dem Betrieb der Wärmepumpe.
- Hohe Zufriedenheit mit dem Heizungsbauer der Wärmepumpe.
- Großer Unterschied bei Investitionskosten.
- Großer Unterschied bei Wartungskosten.
- 7 von 16 Hausbesitzern holten nur ein Angebot ein.



Vollständiger Bericht zur Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen

www.hochdorf2035klimaneutral.de

Hochdorf
2035 klimaneutral

Aktuell Vorgehen Aktivitäten Über die Initiative Kontakt

Initiative "Hochdorf 2035 klimaneutral"

Für klimaneutrale Gebäude in unserem Stadtgebiet



Aktivitäten:

- Recherchen
- Veranstaltungen
- **Befragungen**
- Bürgerdialog



Bürgerdialog, 30. September 2025

Inhaltsübersicht

- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 3: Bürgerdialog ⇒ Aktueller Stand
 - Besichtigungen
 - Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen
- Schlagzeit ZEIT ONLINE: Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr
- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 4: Bürger helfen Bürgern!
 - Veranstaltung am 30. November 2025
SparPfad: Tausende Euro bei Heizungstausch mit Wärmepumpe sparen!

Schlagzeile ZEIT ONLINE:

Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr

ZEIT  ONLINE

Z+ Wärmepumpe

Anderer Handwerker, Zehntausende Euro mehr

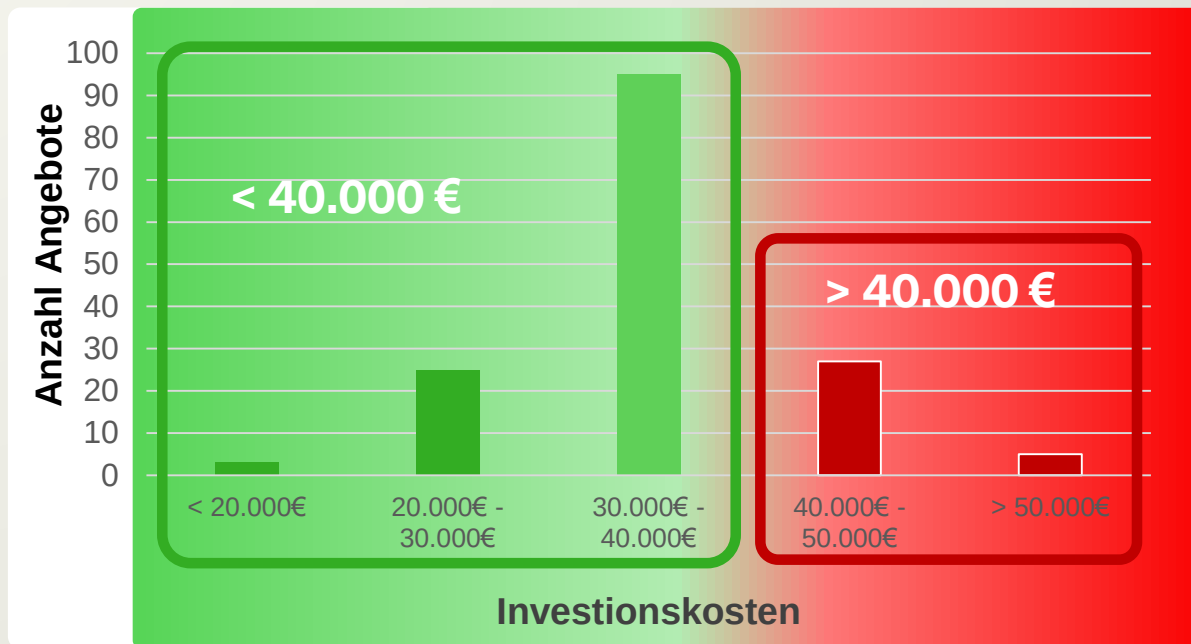
Die Preise für die Installation einer Wärmepumpe schwanken stark – eine "irre Spannweite" sehen Verbraucherschützer in einer neuen Auswertung. Warum ist das so?

Von Anne-Sophie Lang

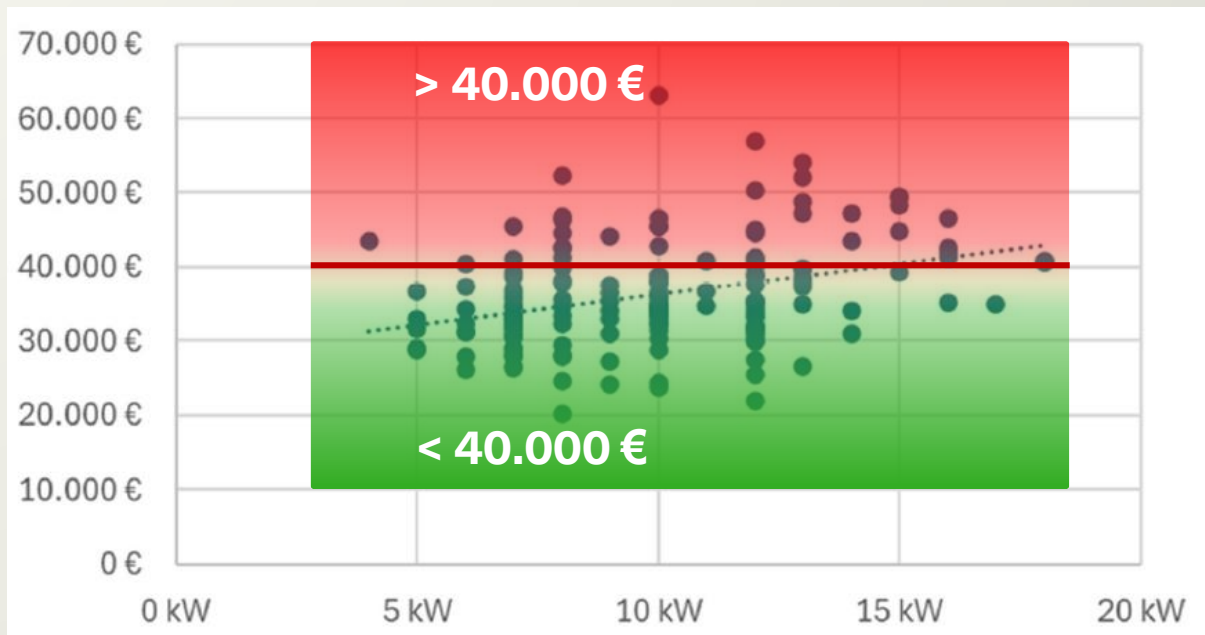
17. Juni 2025, 16:14 Uhr

Fazit von ZEIT ONLINE zu der **Auswertung** der Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz **aus 160 Angeboten zum Einbau einer Heizanlage mit Wärmepumpe.**

Auswertung Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz: Gesamtkosten ohne Heizkörper



Auswertung Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz: Gesamtkosten nach Leistung der Wärmepumpe sortiert



Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr

Anzahl Häuser in Hochdorf	ca. 1.000
Anstehender Austausch der Heizanlage bis 2035	ca. 90 %
Betroffene Hausbesitzer	ca. 900

Angebote für Heizungstausch bei Familie Häckh

Teuerstes Angebot	49.000 €
Günstigstes Angebot	34.000 €
Differenz	15.000 €

Nutzenpotential $900 \times 15.000 \text{ €} =$ **13.500.000 €**

Inhaltsübersicht

- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 3: Bürgerdialog ⇒ Aktueller Stand
 - Besichtigungen
 - Auswertung der Befragung der Besitzer von Heizanlagen mit Wärmepumpen
- Anderer Handwerker, Tausende Euro mehr
- Klimaneutrale Gebäude ⇒ Etappe 4: Bürger helfen Bürgern!
 - **Veranstaltung am 30. November 2025**
SparPfad: Tausende Euro bei Heizungstausch mit Wärmepumpe sparen!

Rutenplan



Bürgerdialog: Veranstaltung am 25. November 2025

Thema: **Vorstellung des SparPfades:
„Tausende Euro beim Heizungstausch
mit Wärmepumpe sparen!“**

Der SparPfad ist eine Wegbeschreibung mit konkreten Maßnahmen, um einen qualitativ hochwertigen und kostengünstigen Heizungstausch mit Wärmepumpe sicher zu erreichen.

SparFüchse sind für Gespräche vor Ort.

Termin: **Dienstag, 25. November 2025 um 19:00 Uhr**
Ort: **Katharina von Bora Haus**



SparPfad: Tausende Euro bei Heizungstausch mit Wärmepumpe sparen!

SparPfad: Tausende Euro
beim Heizungstausch mit
Wärmepumpe sparen!



Hochdorf
2035 klimaneutral

Inhaltsverzeichnis

A. Ausgangslage:	3
B. Zielsetzung:	3
1. Zielgruppe:	3
2. Ziele:	3
C. Wie funktioniert der SparPfad:	4
D. Trittsteine des SparPfades:	5
1. Trittstein: Voraussetzungen für eine Heizanlage mit Wärmepumpe	5
2. Trittstein: Problem erkennen – Anderer Handwerker, tausende Euro mehr	7
3. Trittstein: Handlungsanleitung: Vorgehen beim Einbau einer Wärmepumpe in ein Bestandsgebäude	9
4. Trittstein: SparFuchsBerichte von Hochdorfer Hausbesitzern mit Erfahrung beim Einbau einer Heizanlage mit Wärmepumpe	10
5. Trittstein: Heizlastberechnung	11
6. Trittstein: Lieferantenauswahl	12
7. Trittstein: Einholen von Angeboten bei mindestens 3 Lieferanten	14
8. Trittstein: Kostenloser Angebotsvergleich durch Energieberater	15
9. Trittstein: Nachverhandlung der Angebote mit Lieferanten	17
10. Trittstein: Auftragsvergabe	18
11. Trittstein: Förderung durch KfW	19
12. Förderung durch andere Stellen z.B. Stadt Freiburg	20
13. Einbau der Heizanlage - Baustellentagesbericht	21
14. Inbetriebnahme der Heizanlage	22
15. Unterweisung in den Betrieb der Heizanlage	23
16. Bauabnahme	24
17. Bürger helfen Bürgern – SparFuchs werden	26
18. Prüfung, ggf. Optimierung der Heizanlage mit Wärmepumpe nach 12 Monaten	28
E. Impressum:	29



8. Trittstein: Kostenlose Angebotsbewertung durch Energieberater der Verbraucherzentrale BW

8. Trittstein: Kostenloser Angebotsvergleich durch Energieberater

	Sie finden das Angebot, bei dem Sie tausende Euros beim Einbau einer Heizanlage mit Wärmepumpe sparen.	
	Es liegen 3 Angebote zum Heizungsaustausch mit Wärmepumpe vor.	☐ ja ☐ nein
	Nutzen Sie das Angebot der Verbraucherzentrale Baden-Württemberg und lassen Sie 3 Angebote durch einen Energieberater der Verbraucherzentrale prüfen.	
	Es liegen die Prüfberichte zu den 3 eingereichten Angeboten vor.	☐ ja ☐ nein

ACHTUNG: Sie können nur tausende Euro beim Einbau einer Heizanlage mit Wärmepumpe sparen, wenn Sie Ihre Angebote von einem Fachmann auf Plausibilität prüfen lassen.



Adresse: <https://www.verbraucherzentrale-baden-wuerttemberg.de/energie/wp-angebote>

Sie wohnen in Baden-Württemberg und haben bereits Angebote für eine Wärmepumpe vorliegen? Wir bieten Ihnen eine Analyse und Erläuterung der Angebote inklusive einer kostenlosen Video-Beratung und schriftlichen Ergebnisübersicht.

So funktioniert es:

Schritt 1:

Als Haushalt aus Baden-Württemberg füllen Sie einfach unseren Erfassungsbogen aus. Dann senden Sie den ausgefüllten Erfassungsbogen zusammen mit Ihren bereits vorliegenden Angeboten (max. 3 Angebote) per E-Mail an wp-angebote@vz-bw.de.

Mit dem Absenden erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre angegebenen Daten zur Bearbeitung gespeichert und weiterverarbeitet werden. Weitere Informationen zur Datenverarbeitung und zu Ihren Widerspruchsmöglichkeiten finden Sie in der Datenschutzerklärung sowie der Information zum Datenschutz der Energieberatung.

Seite 15 von 29

Schritt 2:

Ein Energieberater*in wertet Ihre Unterlagen aus und vereinbart mit Ihnen einen Termin für eine Video-Beratung, bei der die Details erläutert werden. (Eine Anleitung zur Video-Beratung erhalten Sie natürlich auch).

Schritt 3:

Nach dem Termin erhalten Sie zwei PDF-Dokumente zurück: Das mit Markierungen versehene Angebot und einen tabellarischen Überblick über die wichtigsten technischen Daten des Angebots und deren Bewertung.

Erfassungsbogen zur Angebotsbewertung.

Beispiel für Bericht:

Beratung für Wärmepumpen-Angebote



Seite 16 von 29

Bürger helfen Bürgern – SparFuchs werden!

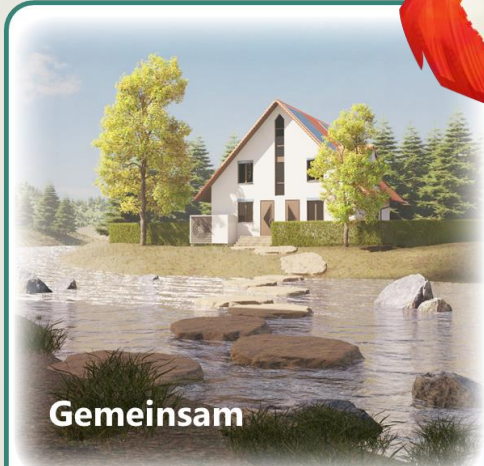


Alleine

Alleine kann es mühsam werden, das Ziel zu erreichen.

**Bürger
helfen
Bürgern!**

Hochdorf
2035 klimaneutral



Gemeinsam

Mit SparPfad und SparFüchsen kommen wir sicher ans Ziel.

Was ist ein SparFuchs?



SparFuchs

ist ein Hochdorfer Bürger, der seine
Erfahrung mit Bau- und/oder
Sanierungsmaßnahmen
in die Initiative

Hochdorf
2035 klimaneutral

einbringt.

Liste der SparFüchse und SparFuchsBerichte



Heizung mit Wärmepumpe

Liste: SparFüchse und SparFuchsBerichte



SparFuchsBericht	Firma	Heizanlage	Kontakt
Sanierungsbericht	Südpower	Hersteller: Buderus Typ: Logaplu 186i Leistung: 5 kW Warmwasserspeicher	Georg Häckh Georg.haechh@web.de
Sanierungsbericht	Südpower	Monoblock-Luft/Wasser- Wärmepumpe Buderus Logatherm WLW- 7 MB AR Warmwasserspeicher Logeplus SH290 290i Leistung: 7kW	Peter Weiss weispp@web.de
Sanierungsbericht		Monoblock-Luft/Wasser- Wärmepumpe Noch kein Auftrag vergeben	Alexander Krieg alexanderkrieg@web.de
Befragungsbericht	Kuhn Freiburg Lehen	Hersteller: Vaillant Typ: VWL 75/6 A Leistung: 2 x 7 kW Heizleistung Warmwasserspeicher	Frank Hellstab
Befragungsbericht	Stefan Meier Eichstetten	Hersteller: Ovum Typ: Air Cube AC 208 P Leistung: 2,2 - 7,9 kW Integriertes Frischwassersystem, Elektroheizstab	Vermittlung über Initiative post@hochdorf2035 klimaneutral.de
Befragungsbericht	Kreuz Schallstadt	Hersteller: Solvis Typ: Mia Leistung: 8 kW Warmwasseraufbereitung: Wärmetauscher	
Befragungsbericht	Südpower, Freiburg- Hochdorf	Hersteller: Buderus Typ: Logaplu 186i Leistung: 10 kW Warmwasserspeicher	Martin Bellm martin.bellm@freenet.de
Befragungsbericht	Südpower	Hersteller: Bosch Leistung: 10 kW Warmwasserspeicher	Egile Hubert Hubert_Egile@gmx.de

Stand: 20.9.2025

Impressum:
Verantwortlich für den Inhalt ist die Initiative Hochdorf 2035 klimaneutral
Email: post@hochdorf2035klimaneutral.de

Bürger helfen Bürgern! 25. November 2025



SparFuchsBericht



SparFuchsBericht Erfahrung mit Einbau einer Heizanlage mit Wärmepumpe

Hochdorf
2035 klimaneutral

Ansprechpartner
EMail

161

Sind Sie im Rahmen des Bürgerdialoges zu einem persönlichen Gespräch über Ihre Heizung mit Wärmepumpe bereit?
Seit wann betreiben Sie die Heizung mit Wärmepumpe? 1994 / Mai (bezieht sich auf den Einbau der alten Heizanlage)
Was hat Sie veranlasst eine Heizung mit Wärmepumpe einzubauen? Umweltfreundliche Energie
Welche Firma hat Ihre Heizung mit Wärmepumpe geliefert bzw. eingebaut? Südpower
Welchen Grund hatten Sie, gerade diese Firma auszuwählen? sie ist ortsansässig
Haben Sie Angebote bei mehreren Firmen eingeholt? Ja
Welchen Verbrauch pro Jahr an Öl/Gas hatten Sie vor dem Heizungstausch? Gas: 27.000 kWh pro Jahr
Wieviel Strom verbraucht die Heizung mit Wärmepumpe pro Jahr? ?
Bitte geben Sie den Hersteller Ihrer Wärmepumpe an: Hersteller: Bosch
Bitte geben Sie den Typ Ihrer Wärmepumpe an: Typ: 10 kW
Bitte geben Sie den Leistung Ihrer Wärmepumpe an: Leistung: 10 kW
Wie wird Ihr Trinkwasser bereitet? Warmwasserspeicher
Welche Kosten sind Ihnen ohne Abzug der Förderung durch den Einbau der Wärmepumpe entstanden? keine Angabe
Wieviel zahlen Sie pro Jahr für Wartung der neuen Heizung mit Wärmepumpe?
Gab es seit dem Einbau der Heizung mit Wärmepumpe Störungen (Nachbesserung)? Nein
Wie zufrieden sind Sie mit dem Betrieb Ihrer Heizung mit Wärmepumpe? (Skala 1 - 10, 1 = unzufrieden, 10 = hervorragend, 0 = keine Angabe)
Wie zufrieden waren Sie mit dem Angebot der Firma? (Skala 1 - 10, 1 = unzufrieden, 10 = hervorragend, 0 = keine Angabe)
Wie zufrieden waren Sie mit der Unterstützung der Firma bei der Beantragung der Förderung? (Skala 1 - 10, 1 = unzufrieden, 10 = hervorragend, 0 = keine Angabe)
Wie zufrieden waren Sie mit dem Einbau der Wärmepumpe? (Skala 1 - 10, 1 = unzufrieden, 10 = hervorragend, 0 = keine Angabe)
Wie zufrieden waren Sie mit dem Service der Firma beim Betrieb der Wärmepumpe? (Skala 1 - 10, 1 = unzufrieden, 10 = hervorragend, 0 = keine Angabe)
Was würden Sie bei der Lieferantenauswahl, Bestellung, Einbau bzw. bei der Gesamtabwicklung Ihres Projekts Wärmepumpe heute noch keine Erfahrungswerte, wurde erst installiert (2025) anders machen?

Impressum: Verantwortlich für den Inhalt ist die genannte Ansprechperson.

Beispiel SparFuchsBericht: Sanierungsmaßnahme - Austausch Heizungsanlage mit Wärmepumpe

1. Sanierungsobjekt:



Haustyp:	Doppelhaushälfte
Anzahl Wohneinheiten:	2 Wohneinheiten
Nutzung:	Eigennutzung
Baujahr:	1995
Wohnfläche:	120 m ² & 40 m ²
Dämmung:	
Fenster:	2-fach Wärmeschutzverglasung
Wände:	Außendämmung 12 cm Polystyrol Hartschaumplatten
Dach:	Zwischensparrendämmung 18 cm Mineralfaserdämmung
Heizanlage:	
Wärmeerzeuger:	22 kW Niedertemperaturgastherme 7 kW Kaminofen
Wärmeverteilung:	Zweirohrsystem mit Plattenheizkörpern
Heizenergiebedarf:	77 kWh/(m ² a)
Energieeinsatz vorher:	ca. 10.000 kWh Gas pro Jahr ca. 1 Ster Buchenholz pro Jahr
Heizlast (-10°C):	5.900 W
PV-Anlage:	5 KWp Ost-, 4 KWp Süd- und 3 KWp Westausrichtung

Impressum:
Verantwortlich für den Inhalt ist die Initiative Hochdorf 2035 klimaneutral
post@hochdorf2035klimaneutral

Handlungsfeld: Klimaneutrale Gebäude

?
Fragen
Anregungen

E-Mail: post@hochdorf2035klimaneutral.de

www.hochdorf2035klimaneutral.de

