

# WAERME QUELLE



WÄRMEPUMPEN ZUM FESTPREIS





Bis zu  
**70%**  
Förderung

## Wärmepumpen inkl. Einbau im Komplettpaket zum Festpreis ab 5.250 €\*

- Wärmepumpe
- Warmwasserspeicher
- Pufferspeicher
- Einbau der gesamten Anlage
- Fundament für den Außenbereich
- Starkstromanschluss
- Ausbau der alten Heizung
- KfW- Förderservice

\* Preise inkl. MwSt. Beispiel: Waermequelle 7 / Basic-Paket nach 70% Förderung



**WAERME**  **QUELLE**  
WÄRMEPUMPEN ZUM FESTPREIS

# So rechnet sich Ihre neue Heizung

**Eine Wärmepumpe ist teurer als eine Öl- oder Gasheizung?  
Nicht mit unseren Festpreisen und bis zu 70 % staatlicher Förderung!**

Egal, ob Neubau oder Altbau: der Einbau einer Wärmepumpe macht in vielen Fällen Sinn. Das belegen mittlerweile auch Studien von anerkannten Instituten.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir organisieren gerne eine kostenlose Vor-Ort-Beratung mit unserem Techniker. Er erfasst Ihre aktuelle Heizungssituation und berät Sie umfassend zum Einbau der passenden Wärmepumpe.

## Warum eine Wärmepumpe von **WAERMEQUELLE?**

Wir haben uns als Handwerksbetrieb auf den Einbau und die Installation von hocheffizienten Luft-Wasser-Wärmepumpen spezialisiert. Mit uns wählen Sie das "Rundum-Sorglos-Paket" - von der Planung über die Beantragung der Förderung bis hin zur gemeinsamen Erstinbetriebnahme übernehmen wir sämtliche Schritte.

### Kompetente Beratung ist wichtig!

Daher vereinbaren wir einen kostenlosen Beratungstermin bei Ihnen vor Ort, um herauszufinden, welche Wärmepumpe am besten zu Ihrem Haus passt.

			
<b>Universell Einsatzbar</b>	<b>Fördergelder erhalten</b>	<b>Heizkosten sparen</b>	<b>Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen</b>
Unsere Wärmepumpen sind die umweltfreundliche Heizlösung für Alt- und Neubau, egal ob über Heizkörper oder Fußbodenheizung	Der Staat fördert den Umstieg auf eine Wärmepumpe und trägt bis zu 70% der Gesamtkosten	Effizienterer Betrieb – Günstigere Heizkosten als mit einer Öl- oder Gasheizung	Unsere Wärmepumpen nutzen als Energiequelle Umluft
			
<b>Vermeidung von CO2-Emissionen</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>Komfort &amp; Sorgenfreiheit genießen</b>	<b>Einfache Installation</b>
Keine Verbrennung von fossilen Brennstoffen	Wärmepumpen sind DIE zukunftsichere und nachhaltige Heiztechnik	Keiner bis geringer Wartungsaufwand & bequeme Steuerung via Smartphone-App	Grundsätzlich keine weiteren Investitionen nötig, kurze Lieferzeiten und keine Baugenehmigung erforderlich

## Geprüfte Qualität zu attraktiven Festpreisen

Wir arbeiten mit BAFA zertifizierten und von uns regelmäßig geprüften Zulieferern zusammen, um Ihnen die bestmöglichen Qualitätsstandards bieten zu können. Unsere Wärmepumpen erreichen Jahres-Wirkungsgrade bis zu einem SCOP von 5,0. Das Waermequelle-Team wird fachlich regelmäßig geschult, um die Installation der Wärmepumpen bestmöglich durchzuführen.

Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpen heizen zuverlässig Ihr Zuhause. Dabei spielt es keine Rolle, ob Alt- oder Neubau, ob 60 oder 300 Quadratmeter – wir haben das passende Waermequelle-Set zum Festpreis für Sie.

## Mit **WAERMEQUELLE** gelingt die Wärmewende

Unser Ziel mit Waermequelle ist es, eine für nahezu jeden Haushalt bezahlbare, technisch umsetzbare und unkomplizierte erneuerbare Heiztechnik anzubieten, um die Energiewende in Deutschland aktiv mitzugestalten. Daher bieten wir unsere staatlich geförderten Wärmepumpen inkl. Installation zu attraktiven Festpreisen an.



## Unsere Wärmepumpen inkl. Einbau im Komplettpaket

Bei unseren Wärmepumpen zum Festpreis handelt es sich um Komplettpakete inklusive:

- Wärmepumpe
- Warmwasserspeicher
- Pufferspeicher
- Einbau der gesamten Anlage
- Fundament für den Außenbereich
- Starkstromanschluss

Alles, was den Einbau einer Wärmepumpe umfasst.  
Transparente Festpreise und keine versteckten Kosten.

## Die Vorteile unserer Wärmepumpen



Effiziente Wirkungsgrade im Alt- und Neubau in Kombination mit Fußbodenheizung oder Heizkörpern



Bis zu 5 Jahre Garantie über unser Paket „Komfort“



Nutzung des natürlichen Kältemittels Propan R290



Modernes und korrosionsbeständiges Design durch Pulverbeschichtung



Immer im Kompletpaket inkl. langlebigem Warmwasser- und Pufferspeicher



Bequeme Steuerung über Smartphone-APP



Altbau: bis ca. 60 m<sup>2</sup> mit Heizkörpern  
Neubau: bis ca. 150m<sup>2</sup> mit Fußbodenheizung

### Waermequelle 7

- Basic\* 17.500,00 €
- Plus 23.900,00 €
- Komfort 25.500,00€

Preise inkl. MwSt., **VOR** Förderung -  
diese liegt bei 35 bis 70%.

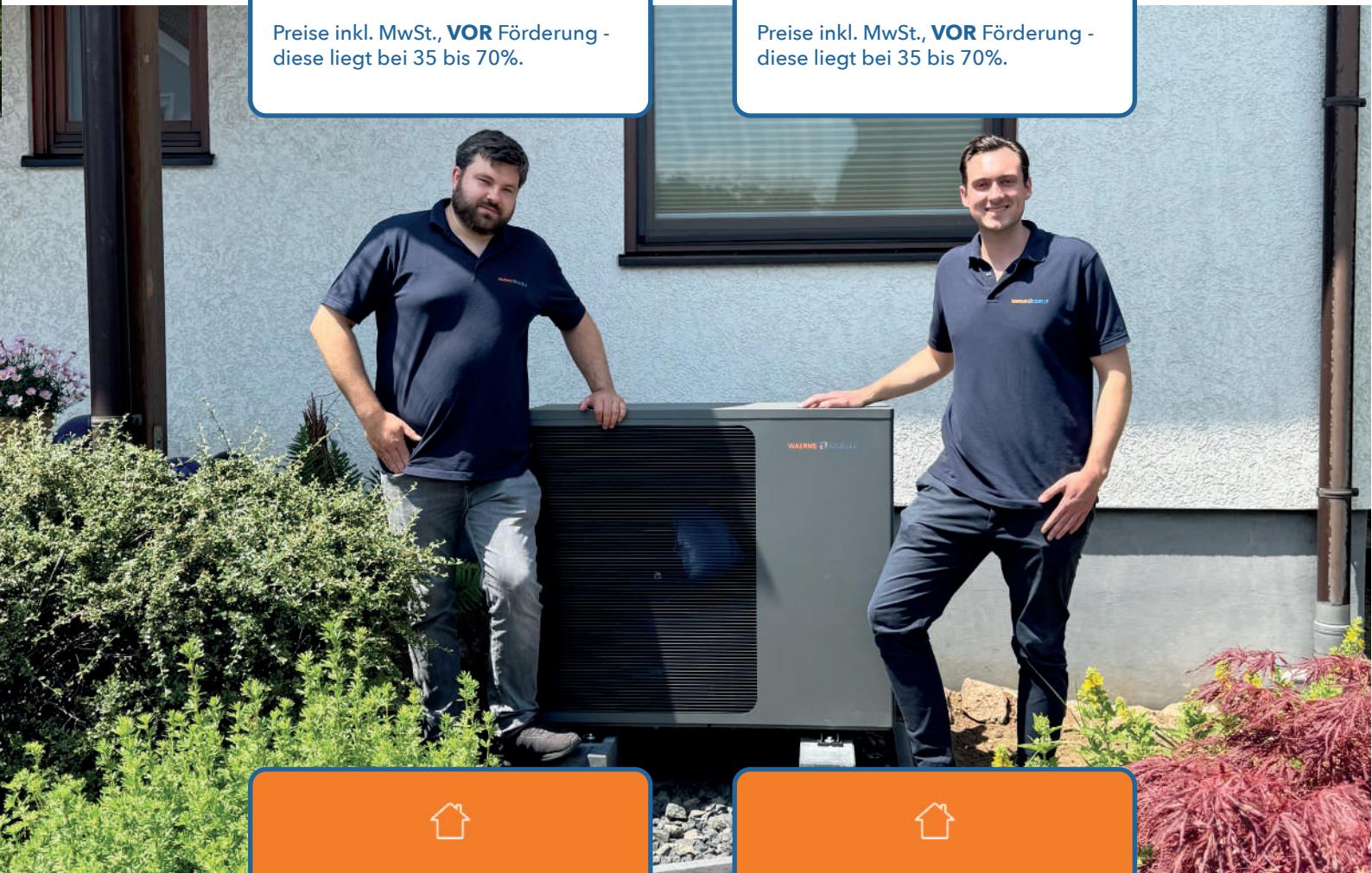


Altbau: bis ca. 100 m<sup>2</sup> mit Heizkörpern  
Neubau: bis ca. 250m<sup>2</sup> mit Fußbodenheizung

### Waermequelle 10

- Basic\* 20.500,00 €
- Plus 24.500,00 €
- Komfort 26.900,00 €

Preise inkl. MwSt., **VOR** Förderung -  
diese liegt bei 35 bis 70%.



Altbau: bis ca. 140 m<sup>2</sup> mit Heizkörpern  
Neubau: bis ca. 350m<sup>2</sup> mit Fußbodenheizung

### Waermequelle 14

- Basic\* 21.900,00 €
- Plus 25.900,00 €
- Komfort 28.500,00€

Preise inkl. MwSt., **VOR** Förderung -  
diese liegt bei 35 bis 70%.



Altbau: bis ca. 180 m<sup>2</sup> mit Heizkörpern  
Neubau: bis ca. 450m<sup>2</sup> mit Fußbodenheizung

### Waermequelle 18

- Basic\* 23.900,00 €
- Plus 27.900,00 €
- Komfort 29.900,00€

Preise inkl. MwSt., **VOR** Förderung -  
diese liegt bei 35 bis 70%.



## **Studie belegt: Auch im **Altbau** sind **Wärmepumpen** in den meisten Fällen **ökonomisch sinnvoll****

Wärmepumpen sind auch in älteren Gebäuden ohne Fußbodenheizung effektiv – das belegt eine Studie des renommierten Fraunhofer-Instituts.

Aktuell könnten deutschlandweit sechs Millionen neue Wärmepumpen in Bestandsgebäuden installiert werden – ohne zusätzliche Sanierungsmaßnahmen oder Optimierungen!

Ist Ihr Haus ebenfalls dabei? Wir prüfen es kostenlos für Sie.

### **Die Resultate einer fünfjährigen Forschungsarbeit des Fraunhofer-Instituts zeigen,**

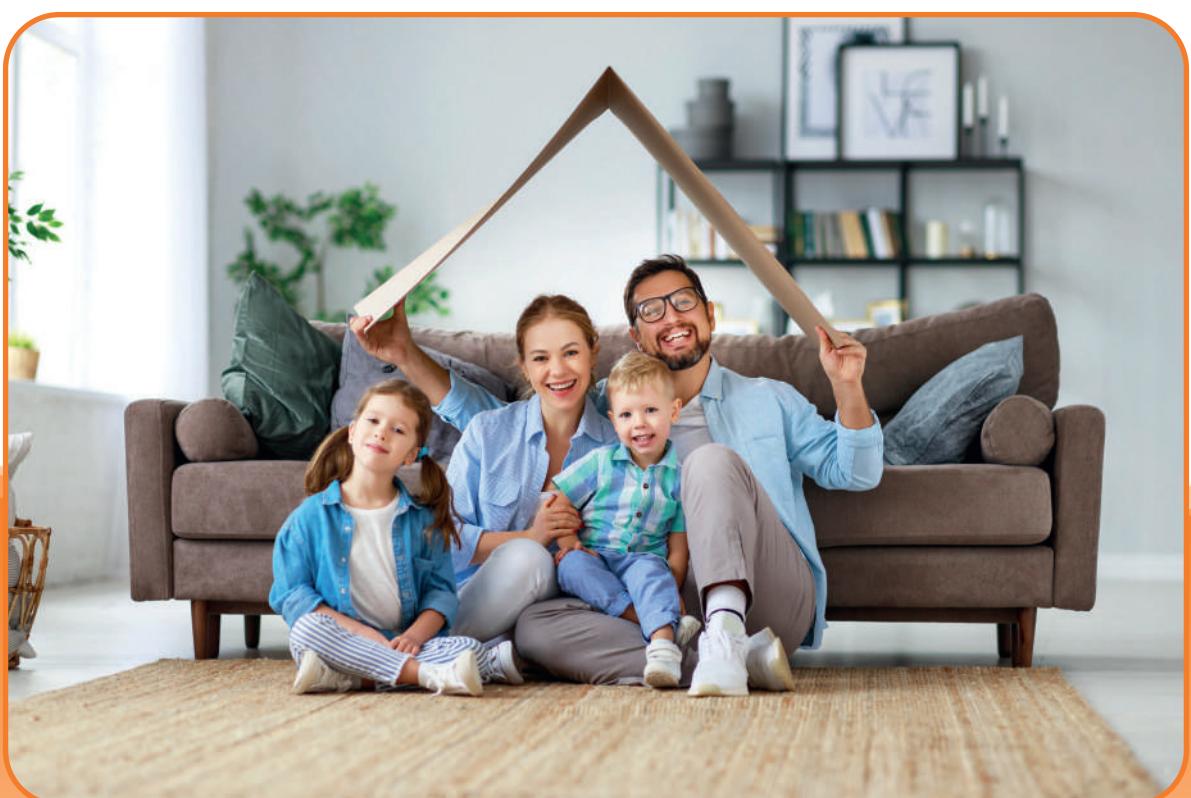
... dass Wärmepumpen auch in bestehenden Gebäuden sowohl ökologisch als auch ökonomisch sinnvoll sind. Die Studie umfasste 56 Bestandsgebäude mit einem Alter von 15 bis 170 Jahren und unterschiedlichen Sanierungsstufen, wobei knapp 60 Prozent mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe ausgestattet waren. Die Analysen ergaben:

- Das Alter eines Gebäudes beeinflusst nicht den effizienten Betrieb einer Wärmepumpe.
- Eine erfolgreiche Anwendung von Wärmepumpen erfordert, ähnlich wie im Neubau, eine sorgfältige Planung sowie fachmännische und präzise Installation.
- Konventionelle Heizkörper mit niedrigeren Vorlauftemperaturen eignen sich ebenfalls für Wärmepumpen, ohne dass eine spezielle Flächenheizung wie Fußbodenheizung notwendig ist.
- Die integrierten Heizstäbe in den Wärmepumpen für besonders kalte Tage (unter -15 °C) werden nur selten benötigt, da ihr Anteil an der gesamten Heizarbeit lediglich rund 1,9 % beträgt.
- Die meisten Wärmepumpen funktionierten einwandfrei, was auf ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit hinweist.

<https://www.ise.fraunhofer.de/de/presse-und-medien/presseinformationen/2020/warmepumpen-funktionieren-auch-in-bestandsgebäuden-zuverlässig.html>

# Vorteile einer Wärmepumpe im Altbau

			
<b>Unabhängigkeit von steigenden Öl- und Gaspreisen</b>	<b>Attraktive Stromtarife für den Betrieb von Wärmepumpen</b>	<b>Geringer Wartungsaufwand</b>	<b>Kein Schornsteinfeger nötig</b>
			
<b>Zukunftssicherheit durch umweltfreundliche Heiztechnik</b>	<b>Keine CO2-Emissionen</b>	<b>Keine Verbrennung von fossilen Brennstoffen</b>	<b>20% Extraförderung für den Austausch einer Öl- oder Gasheizung</b>





Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

## Wir sichern Ihnen **bis zu 70 %** staatlicher **Förderung**

### **So funktioniert die Beantragung der Fördermittel**

Wenn Sie sich nach unserer kostenfreien Vor-Ort-Beratung für den Kauf einer Wärmepumpe von Waermequelle entscheiden, bieten wir Ihnen unser „Rundum-Sorglos-Paket“ an. Dieses beinhaltet die Beantragung der staatlichen Förderung bei der KfW-Bank. Für diesen Prozess benötigen wir von Ihnen lediglich eine ausgefüllte Vollmacht. Wir führen sämtliche erforderlichen Berechnungen durch und füllen den Antrag für Sie aus. Anschließend reichen wir den Antrag bei der KfW ein. Nach erfolgtem Einbau und Upload unserer Rechnung wird Ihnen die staatliche Förderung erstattet.

## **Heizungsförderung zum Gebäudeenergiegesetz seit dem 29.12.2023**

Maximal förderfähige Kosten: 30.000 €

**30 %**

**5 %**

**20 %**

**30 %**

Bis zu  
**70%**  
Förderung



## **Grundförderung**

Für den Umstieg auf Heizsysteme mit mindestens 65 % erneuerbare Energien im Alt- und Neubau



## **Effizienzbonus**

Zusätzliche Förderung, da wir in unseren Wärmepumpen das natürliche Kältemittel Propan R290 einsetzen



## **Klimageschwindigkeitsbonus**

Für den frühzeitigen Umstieg auf erneuerbare Heizungen bis 2029 (Bei Austausch von Öl-, Gasetagen-, Kohle- und Nachspeicheröfen oder bei Gasheizungen, die mindestens 20 Jahre alt sind)



## **Einkommensabhängiger Bonus**

Alle Boni und Zuschüsse für den Heizungstausch lassen sich bis zur Maximalförderung von 70 % kombinieren. Die maximal förderfähigen Kosten belaufen sich auf 30.000 €.



## **Gesamtbonus**

Für den Umstieg auf Heizsysteme mit mindestens 65 % erneuerbare Energien im Alt- und Neubau



## Wir machen **Ihre Heizung** fit für die **Zukunft**

Überzeugende Produkte

Attraktive Festpreise

"Rundum-Sorglos-Paket"



## Ihre neue Heizung nimmt **WAERMEQUELLE** in die Hand

Gemeinsam verfügen wir über langjährige Erfahrung im Bereich Heizung und Klimatechnik. Durch diese Erfahrung haben wir uns intensiv mit umweltfreundlichen und innovativen Heizsystemen auseinandergesetzt, darunter Brennstoffzellen, Fernwärme, Biomasseanlagen, Hybridheizungen und viele mehr. Nach zahlreichen Beratungen, Kundengesprächen und Installationen haben wir festgestellt, dass Luft-Wasser-Wärmepumpen für Alt- und Neubau in den meisten Fällen die sinnvollste, effizienteste und wirtschaftlichste Lösung darstellt. Aus voller Überzeugung haben wir uns dazu entschieden, mit Waermequelle ausschließlich Luft-Wasser-Wärmepumpen zu verbauen. Dies ermöglicht uns einen hohen Spezialisierungsgrad für diese erneuerbare Heiztechnik. Somit können wir unseren Kunden durch effiziente Prozesse attraktive Festpreise anbieten. Ergänzend dazu werden Luft-Wasser-Wärmepumpen seit Anfang des Jahres nochmals verstärkt staatlich gefördert. Dadurch sind die Anschaffungskosten für Sie als Kunde auf dem Niveau einer klassischen Brennstoffheizung nach Abzug der Förderung.

Unser Team betreut Sie als Kunde vom ersten Interesse bis zur Installation Ihrer Wärmepumpe. Auch darüber hinaus stehen wir Ihnen im Rahmen unserer Wartungs- und Garantiepakete zur Verfügung. Falls doch mal etwas sein sollte, haben wir eine 24/7 Notfall-Hotline.

Der Wandel ist die einzige Konstante, besonders in der Heiztechnik. Daher schulen wir unsere Mitarbeiter regelmäßig, erweitern unsere Kompetenzen und setzen stets die modernste Wärmepumpentechnik ein. Dabei kommen wir selbstverständlich den Anforderungen an Umweltschutz und Energieeffizienz nach. Klimafreundlich und zukunftssicher: Ihre neue Heizung nimmt Waermequelle in die Hand.

## Unsere Referenzen

### Energieeinsparpotenzial - Ölheizung

Fam. Schmitt in Schöllkrippen  
Einfamilienhaus  
Bj. 1998 - 160m<sup>2</sup>

#### Bestandsheizung:

Buderus Niedertemp. Ölheizung Bj. 1998  
Ölverbrauch / Jahr: 2.500l  
Zeitraum Juli 2023 - Juli 2024  
**Jährliche Heizkosten ca. 2.300€**

#### Nach Umbau auf WQ 10 im Komfortpaket:

6 Heizkörper im Haus  
auf größere Heizflächen getauscht  
Stromverbrauch Zeitraum Juli 2024 - Juli 2025  
5.536 kW/h

Wärmepumpentarif beim  
regionalen Versorger: 24,86 ct / kW/h  
**Jährliche Heizkosten 1.376€**

**Einsparpotenzial 40,2%\***

**Anlagenkosten nach Förderung 14.675,00€**  
**Amortisierung nach ca. 11 Jahren**

\* Das Einsparpotenzial kann je nach Heizungs- und Anlagenbestand variieren. Die Grundgebühren für Gaszähler, Stromzähler und laufende Kosten einer Ölheizung sind nicht berücksichtigt.

## Unsere Referenzen

### Energieeinsparpotenzial - Gasheizung

Fam. Linnenbaum in Rosbach v.d.H.  
Einfamilienhaus (Bungalow teilsaniert)  
Bj. 1961 - 260m<sup>2</sup>

#### Bestandsheizung:

Weiland Niedertemp. Gasheizung BJ. 1994  
Gasverbrauch / Jahr: 35.260 kW/h  
Zeitraum Juli 2023 - Juli 2024 (bei 13ct/ kW/h)  
**Jährl. Heizkosten 4.583,30€**

#### Nach Umbau auf WQ 18 im Komfortpaket:

11 Heizkörper im Haus auf  
größere Heizflächen getauscht  
Stromverbrauch Juli 2024 - Juli 2025  
10.625 kW/h

Wärmepumpentarif beim  
regionalen Versorger 25,34ct / kW/h  
**Jährliche Heizkosten 2.688,12€**

**Einsparpotenzial 42%\***

**Anlagenkosten nach Förderung 23.301,00€**  
**Amortisierung nach ca. 12 Jahren**

\* Das Einsparpotenzial kann je nach Heizungs- und Anlagenbestand variieren. Die Grundgebühren für Gaszähler, Stromzähler und laufende Kosten einer Ölheizung sind nicht berücksichtigt.



## Unser **WAERMEQUELLE** Leistungsversprechen

Sie Fragen sich sicher, warum wir unsere geförderten Wärmepumpen zum Festpreis inkl. Einbau anbieten können? Dies hat mehrere Gründe:



### **Transparente Kostenaufstellung:**

Festpreise bieten Ihnen als Kunde von Anfang an Klarheit über die Kosten. Waermequelle erstellt ein detailliertes Festpreis-Angebot, das alle relevanten Posten wie Material, Arbeitszeit, Installation und eventuelle Zusatzarbeiten umfasst. Dies schafft Vertrauen und ermöglicht für Sie eine genaue Budget- und Planungssicherheit.



### **Effizienz durch Erfahrung:**

Waermequelle hat durch die Spezialisierung auf Wärmepumpen umfangreiche Erfahrung und somit effiziente Abläufe bei der Installation der Waermequelle-Geräte. Dies ermöglicht uns eine präzise Kalkulation der Arbeitszeit und Materialkosten, was wiederum zu unseren transparenten Festpreisangeboten führt. Im Hintergrund arbeiten wir als Handwerksbetrieb digital und automatisiert an den Stellen, wo es möglich ist.

## **Optimierung von Abläufen:**

Durch unsere Spezialisierung auf die erneuerbare Heizungstechnik Luft-Wasser-Wärmepumpen haben wir unsere Arbeitsprozesse optimiert und tun dies fortlaufend. Dies schließt effiziente Planung, zügige Installation und einen reibungslosen Ablauf ein. Diese Effizienz trägt dazu bei, die Gesamtkosten zu minimieren und attraktive Festpreise anzubieten.

## **Förderungen:**

Da wir ausschließlich Wärmepumpeninstallationen anbieten, kennen wir die aktuellen Förderprogramme bestens und übernehmen für Sie die Beantragung der staatlichen Förderung. Durch unseren Festpreis habe Sie Planungssicherheit und unsere Wärmepumpe inkl. Einbau kostet Sie nach Abzug der Förderung in der Regel nicht mehr, als eine neue Öl- oder Gasheizung.

## **Kundenorientierung:**

Wir bieten mit Wärmequelle bewusst einen „Full-Service“ an. Wir übernehmen für Sie sämtliche Aspekte, wie die Beantragung der Förderung, Wartung, Notfallhotline und sonst alles Wichtige rund um die Installation Ihrer Wärmepumpe. Sie müssen sich keine Sorgen machen, denn Ihre Zufriedenheit ist unser Anspruch

## **Vermeidung von Zusatzkosten:**

Mit unserem Festpreisangebot müssen Sie sich keine Sorge über unvorhergesehene Zusatzkosten machen. Wir kalkulieren für Sie sämtliche potenzielle Aufwände ein, um eine reibungslose Installation zum Festpreis zu gewährleisten.

## Waermequelle 7 Zum Heizen

Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Vorlauftemp. 35°C	MAX*	Heizleistung (kW)	3,4	4,3	5,2	5,6	6,0	6,6	6,9	7,7	7,8	8,1	8,3	8,6	8,7	8,9	9,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,85	1,95	2,05	2,13	2,15	2,17	2,19	2,19	2,15	2,09	2,05	2,06	2,03	1,97	1,89
		COP	1,84	2,20	2,52	2,65	2,80	3,04	3,14	3,52	3,64	3,89	4,05	4,17	4,30	4,51	4,83
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,5	1,9	2,2	2,5	2,6	2,9	3,0	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,58	0,63	0,68	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,71	0,69	0,68	0,68	0,67	0,65	0,62
		COP	2,52	2,94	3,29	3,50	3,70	4,02	4,14	4,60	4,76	5,09	5,29	5,46	5,63	5,89	6,39
Vorlauftemp. 45°C	MAX*	Heizleistung (kW)	3,2	4,1	4,9	5,4	5,7	6,3	6,5	7,3	7,4	7,7	7,9	8,2	8,3	8,4	8,7
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,08	2,20	2,32	2,41	2,43	2,46	2,48	2,48	2,43	2,36	2,32	2,33	2,29	2,23	2,13
		COP	1,55	1,85	2,11	2,23	2,36	2,56	2,64	2,96	3,06	3,27	3,40	3,51	3,62	3,79	4,06
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,4	1,8	2,2	2,4	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,67	0,72	0,78	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,81	0,79	0,78	0,78	0,77	0,75	0,71
		COP	2,14	2,49	2,78	2,96	3,13	3,40	3,51	3,90	4,03	4,31	4,48	4,62	4,76	4,99	5,41
Vorlauftemp. 55°C	MAX*	Heizleistung (kW)	2,9	3,7	4,4	4,9	5,2	5,7	5,9	6,6	6,7	7,0	7,1	7,4	7,5	7,6	7,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,29	2,41	2,54	2,64	2,67	2,69	2,72	2,72	2,67	2,59	2,54	2,56	2,51	2,45	2,34
		COP	1,28	1,53	1,74	1,84	1,94	2,11	2,18	2,44	2,52	2,70	2,81	2,89	2,98	3,12	3,35
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,3	1,6	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,73	0,79	0,85	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,89	0,87	0,85	0,86	0,84	0,82	0,77
		COP	1,78	2,07	2,32	2,46	2,61	2,83	2,92	3,24	3,35	3,58	3,73	3,84	3,96	4,15	4,50
Vorlauftemp. 60°C	MAX*	Heizleistung (kW)	2,8	3,5	4,2	4,6	4,9	5,4	5,6	6,3	6,3	6,6	6,7	7,0	7,1	7,2	7,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,43	2,56	2,70	2,80	2,83	2,86	2,88	2,88	2,83	2,75	2,70	2,71	2,66	2,59	2,48
		COP	1,14	1,36	1,55	1,63	1,73	1,87	1,93	2,17	2,24	2,40	2,49	2,57	2,65	2,78	2,98
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,77	0,83	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,94	0,92	0,90	0,90	0,89	0,86	0,82
		COP	1,55	1,80	2,02	2,15	2,27	2,46	2,54	2,83	2,92	3,12	3,25	3,35	3,45	3,61	3,92
Vorlauftemp. 65°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	3,1	3,7	4,1	4,4	4,8	5,0	5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	2,61	2,75	2,86	2,88	2,91	2,94	2,94	2,88	2,80	2,75	2,76	2,71	2,64	2,53
		COP	/	1,19	1,36	1,43	1,51	1,64	1,69	1,90	1,96	2,10	2,18	2,25	2,32	2,43	2,60
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,2	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	0,89	0,95	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,00	0,97	0,95	0,96	0,94	0,92	0,87
		COP	/	1,58	1,76	1,87	1,98	2,15	2,22	2,47	2,55	2,72	2,84	2,92	3,01	3,16	3,42
Vorlauftemp. 70°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,5	4,5	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	2,77	2,88	2,91	2,93	2,96	2,96	2,91	2,82	2,77	2,78	2,73	2,66	2,55
		COP	/	/	1,08	1,14	1,20	1,31	1,35	1,51	1,56	1,67	1,74	1,79	1,85	1,94	2,08
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	0,95	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,00	0,97	0,95	0,96	0,94	0,92	0,87
		COP	/	/	1,48	1,57	1,67	1,81	1,86	2,07	2,14	2,29	2,38	2,45	2,53	2,65	2,88
Vorlauftemp. 75°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	3,2	3,3	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	3,04	3,07	3,07	3,01	2,93	2,87	2,89	2,84	2,76	2,64
		COP	/	/	/	/	/	1,04	1,08	1,21	1,25	1,33	1,39	1,43	1,48	1,54	1,66
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	1,00	1,01	1,02	1,00	0,97	0,95	0,96	0,94	0,92	0,87
		COP	/	/	/	/	/	1,43	1,48	1,64	1,70	1,82	1,89	1,95	2,01	2,10	2,28
Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

## Waermequelle 7 Zur Kühlung

Vorlauftemp. 7°C	MAX	Kühlleistung (kW)	6,8	6,6	6,2	5,8	5,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,85	1,97	2,10	2,19	2,19
		COP	3,71	3,35	2,95	2,65	2,33
	MIN	Kühlleistung (kW)	2,8	2,7	2,6	2,4	2,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,67	0,71	0,76	0,79	0,79
		COP	4,25	3,85	3,39	3,04	2,67
Vorlauftemp. 18°C	MAX	Kühlleistung (kW)	8,2	7,9	7,4	7,0	6,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,75	1,87	2,00	2,08	2,08
		COP	4,68	4,24	3,73	3,35	2,94
	MIN	Kühlleistung (kW)	3,4	3,3	3,1	2,9	2,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,63	0,68	0,72	0,75	0,75
		COP	5,37	4,86	4,28	3,84	3,38
Temp. Außenluft (°C)			21	25	30	35	43

## Waermequelle 7 Für Warmwasser

Heizleistung (kW)	2,8	3,5	4,6	5,6	6,6	7,4	7,8	8,1	8,3
elektr. Eingangsleistung (kW)	1,69	1,72	1,77	1,80	1,83	1,84	1,71	1,62	1,53
COP	1,64	2,02	2,58	3,12	3,61	4,02	4,54	5,03	5,43
Temp. Außenluft (°C)	-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43

## Waermequelle 10 Zum Heizen

Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Vorlauftemp. 35°C	MAX*	Heizleistung (kW)	4,7	5,9	7,1	7,8	8,3	9,1	9,5	10,6	10,8	11,2	11,4	11,8	12,0	12,2	12,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,66	2,80	2,95	3,07	3,10	3,13	3,16	3,16	3,10	3,01	2,95	2,97	2,91	2,84	2,71
		COP	1,76	2,10	2,40	2,53	2,68	2,90	3,00	3,36	3,47	3,71	3,86	3,98	4,11	4,30	4,61
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,8	2,3	2,8	3,1	3,3	3,6	3,7	4,2	4,2	4,4	4,5	4,7	4,7	4,8	4,9
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,73	0,79	0,85	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,89	0,87	0,85	0,86	0,84	0,82	0,77
		COP	2,52	2,94	3,29	3,50	3,70	4,02	4,14	4,60	4,76	5,09	5,29	5,46	5,63	5,89	6,39
Vorlauftemp. 45°C	MAX*	Heizleistung (kW)	4,4	5,6	6,7	7,4	7,9	8,6	9,0	10,1	10,2	10,6	10,8	11,2	11,4	11,6	11,9
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,00	3,17	3,33	3,47	3,50	3,53	3,57	3,57	3,50	3,40	3,33	3,35	3,29	3,21	3,07
		COP	1,48	1,77	2,02	2,13	2,25	2,44	2,52	2,83	2,92	3,12	3,25	3,35	3,45	3,61	3,88
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,8	2,2	2,7	3,0	3,2	3,5	3,6	4,0	4,1	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6	4,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,83	0,90	0,97	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,02	0,99	0,97	0,97	0,96	0,93	0,88
		COP	2,14	2,49	2,78	2,96	3,13	3,40	3,51	3,90	4,03	4,31	4,48	4,62	4,76	4,99	5,41
Vorlauftemp. 55°C	MAX*	Heizleistung (kW)	4,0	5,1	6,1	6,7	7,1	7,8	8,1	9,1	9,2	9,6	9,8	10,2	10,3	10,5	10,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,29	3,48	3,66	3,80	3,84	3,88	3,91	3,91	3,84	3,73	3,66	3,68	3,61	3,52	3,37
		COP	1,22	1,46	1,67	1,75	1,86	2,01	2,08	2,33	2,41	2,58	2,68	2,76	2,85	2,98	3,20
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,6	2,0	2,5	2,7	2,9	3,2	3,3	3,7	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,91	0,99	1,06	1,09	1,11	1,12	1,13	1,14	1,12	1,08	1,06	1,07	1,05	1,02	0,97
		COP	1,78	2,07	2,32	2,46	2,61	2,83	2,92	3,24	3,35	3,58	3,73	3,84	3,96	4,15	4,50
Vorlauftemp. 60°C	MAX*	Heizleistung (kW)	3,8	4,8	5,7	6,3	6,7	7,4	7,7	8,6	8,7	9,0	9,2	9,6	9,7	9,9	10,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,49	3,69	3,88	4,03	4,07	4,11	4,15	4,15	4,07	3,96	3,88	3,90	3,83	3,73	3,57
		COP	1,08	1,29	1,48	1,56	1,65	1,79	1,85	2,07	2,14	2,29	2,38	2,45	2,53	2,65	2,84
	MIN**	Heizleistung (kW)	1,5	1,9	2,3	2,5	2,6	2,9	3,0	3,4	3,4	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	4,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,96	1,04	1,12	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,18	1,14	1,12	1,13	1,11	1,08	1,02
		COP	1,55	1,80	2,02	2,15	2,27	2,46	2,54	2,83	2,92	3,12	3,25	3,35	3,45	3,61	3,92
Vorlauftemp. 65°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	4,3	5,1	5,6	6,0	6,6	6,8	7,7	7,8	8,1	8,2	8,5	8,6	8,8	9,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	3,76	3,95	4,11	4,15	4,19	4,23	4,23	4,15	4,03	3,95	3,98	3,91	3,80	3,64
		COP	/	1,13	1,29	1,36	1,44	1,56	1,61	1,81	1,87	2,00	2,08	2,15	2,21	2,32	2,49
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	1,7	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	1,11	1,19	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,25	1,21	1,19	1,20	1,18	1,14	1,08
		COP	/	1,58	1,76	1,87	1,98	2,15	2,22	2,47	2,55	2,72	2,84	2,92	3,01	3,16	3,42
Vorlauftemp. 70°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	4,1	4,5	4,8	5,3	5,5	6,2	6,2	6,5	6,6	6,9	6,9	7,1	7,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	3,98	4,14	4,18	4,22	4,26	4,26	4,18	4,06	3,98	4,01	3,93	3,83	3,66
		COP	/	/	1,03	1,09	1,15	1,25	1,29	1,44	1,49	1,60	1,66	1,71	1,76	1,85	1,98
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	1,19	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,25	1,21	1,19	1,20	1,18	1,14	1,08
		COP	/	/	1,48	1,57	1,67	1,81	1,86	2,07	2,14	2,29	2,38	2,45	2,53	2,65	2,88
Vorlauftemp. 75°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	4,4	4,5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,7	5,7	5,9	6,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	4,38	4,42	4,42	4,34	4,21	4,13	4,15	4,08	3,97	3,80
		COP	/	/	/	/	/	1,00	1,03	1,15	1,19	1,27	1,32	1,37	1,41	1,47	1,58
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	1,25	1,26	1,27	1,25	1,21	1,19	1,20	1,18	1,14	1,08
		COP	/	/	/	/	/	1,43	1,48	1,64	1,70	1,82	1,89	1,95	2,01	2,10	2,28
Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

### Waermequelle 10 Zur Kühlung

Vorlauftemp. 7°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	9,2	8,9	8,5	8,2	6,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,70	2,82	2,95	3,07	2,92
		COP	3,40	3,14	2,89	2,67	2,25
	MIN**	Kühlleistung (kW)	3,7	3,6	3,4	3,3	2,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,95	0,99	1,04	1,08	1,03
		COP	3,89	3,59	3,31	3,06	2,57
Vorlauftemp. 18°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	9,6	9,3	9,0	8,6	6,9
		elektr. Eingangsleistung (kW)	2,43	2,54	2,65	2,76	2,62
		COP	3,97	3,66	3,38	3,12	2,62
	MIN**	Kühlleistung (kW)	4,1	3,9	3,8	3,6	2,9
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,90	0,94	0,98	1,03	0,97
		COP	4,50	4,15	3,83	3,54	2,98
Temp. Außenluft (°C)			21	25	30	35	43

### Waermequelle 10 Für Warmwasser

Heizleistung (kW)	3,8	4,8	6,3	7,8	9,1	10,2	10,7	11,2	11,4
elektr. Eingangsleistung (kW)	2,32	2,36	2,43	2,47	2,50	2,52	2,34	2,22	2,09
COP	1,65	2,03	2,60	3,14	3,64	4,05	4,57	5,06	5,46
Temp. Außenluft (°C)	-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43

## Waermequelle 14 Zum Heizen

Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Vorlauftemp. 35°C	MAX*	Heizleistung (kW)	6,1	7,6	9,2	10,1	10,8	11,8	12,3	13,8	14,0	14,5	14,8	15,3	15,5	15,8	16,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,18	3,35	3,53	3,67	3,71	3,74	3,78	3,78	3,71	3,60	3,53	3,55	3,49	3,40	3,25
		COP	1,91	2,28	2,60	2,74	2,90	3,15	3,25	3,65	3,77	4,03	4,19	4,32	4,46	4,67	5,01
	MIN**	Heizleistung (kW)	2,4	3,0	3,7	4,0	4,3	4,7	4,9	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,3	6,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	0,95	1,03	1,11	1,14	1,15	1,17	1,18	1,19	1,17	1,13	1,11	1,12	1,10	1,07	1,01
		COP	2,53	2,95	3,30	3,51	3,72	4,03	4,16	4,62	4,77	5,11	5,32	5,48	5,65	5,91	6,42
Vorlauftemp. 45°C	MAX*	Heizleistung (kW)	5,8	7,3	8,7	9,6	10,2	11,2	11,7	13,1	13,3	13,8	14,1	14,6	14,8	15,1	15,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,59	3,79	3,99	4,15	4,19	4,23	4,27	4,27	4,19	4,07	3,99	4,01	3,94	3,84	3,67
		COP	1,61	1,92	2,19	2,31	2,44	2,65	2,73	3,07	3,17	3,39	3,52	3,63	3,75	3,92	4,21
	MIN**	Heizleistung (kW)	2,3	2,9	3,5	3,9	4,1	4,5	4,7	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	6,0	6,1	6,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,09	1,18	1,27	1,30	1,32	1,33	1,34	1,35	1,33	1,29	1,27	1,27	1,25	1,22	1,15
		COP	2,15	2,50	2,80	2,97	3,14	3,41	3,52	3,91	4,04	4,32	4,50	4,64	4,78	5,01	5,43
Vorlauftemp. 55°C	MAX*	Heizleistung (kW)	5,2	6,6	7,9	8,7	9,3	10,1	10,6	11,8	12,0	12,5	12,7	13,2	13,4	13,6	14,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,94	4,16	4,38	4,55	4,60	4,64	4,68	4,68	4,60	4,46	4,38	4,40	4,32	4,21	4,03
		COP	1,32	1,58	1,81	1,90	2,01	2,18	2,26	2,53	2,61	2,79	2,91	3,00	3,09	3,24	3,47
	MIN**	Heizleistung (kW)	2,1	2,7	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,8	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,19	1,29	1,39	1,43	1,44	1,46	1,47	1,48	1,46	1,42	1,39	1,40	1,37	1,33	1,26
		COP	1,78	2,08	2,32	2,47	2,62	2,84	2,93	3,25	3,36	3,60	3,74	3,86	3,98	4,16	4,52
Vorlauftemp. 60°C	MAX*	Heizleistung (kW)	4,9	6,2	7,4	8,2	8,7	9,5	9,9	11,2	11,3	11,7	12,0	12,4	12,6	12,8	13,2
		elektr. Eingangsleistung (kW)	4,18	4,41	4,64	4,83	4,87	4,92	4,97	4,97	4,87	4,73	4,64	4,67	4,59	4,47	4,27
		COP	1,18	1,40	1,60	1,69	1,79	1,94	2,00	2,25	2,32	2,48	2,58	2,66	2,74	2,87	3,08
	MIN**	Heizleistung (kW)	2,0	2,5	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,4	4,5	4,7	4,8	5,0	5,0	5,1	5,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,26	1,36	1,47	1,51	1,52	1,54	1,55	1,57	1,54	1,49	1,47	1,47	1,45	1,41	1,33
		COP	1,55	1,81	2,03	2,16	2,28	2,47	2,55	2,84	2,93	3,13	3,26	3,36	3,47	3,63	3,94
Vorlauftemp. 65°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	5,5	6,6	7,3	7,8	8,5	8,9	9,9	10,1	10,5	10,7	11,1	11,2	11,4	11,7
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	4,49	4,73	4,92	4,97	5,01	5,06	5,06	4,97	4,82	4,73	4,76	4,67	4,55	4,35
		COP	/	1,23	1,40	1,48	1,56	1,70	1,75	1,96	2,03	2,17	2,26	2,33	2,40	2,51	2,70
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	2,3	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,1	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	1,45	1,55	1,60	1,62	1,63	1,65	1,66	1,63	1,59	1,55	1,56	1,54	1,49	1,41
		COP	/	1,58	1,77	1,88	1,99	2,16	2,23	2,48	2,56	2,74	2,85	2,93	3,03	3,17	3,44
Vorlauftemp. 70°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	5,3	5,8	6,2	6,8	7,1	8,0	8,1	8,4	8,6	8,9	9,0	9,2	9,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	4,77	4,96	5,00	5,05	5,10	5,10	5,00	4,86	4,77	4,79	4,71	4,58	4,38
		COP	/	/	1,12	1,18	1,25	1,35	1,40	1,57	1,62	1,73	1,80	1,86	1,91	2,00	2,15
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	2,3	2,5	2,7	3,0	3,1	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	1,55	1,60	1,62	1,63	1,65	1,66	1,63	1,59	1,55	1,56	1,54	1,49	1,41
		COP	/	/	1,49	1,58	1,67	1,81	1,87	2,08	2,15	2,30	2,39	2,46	2,54	2,66	2,89
Vorlauftemp. 75°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	5,7	5,9	6,6	6,7	7,0	7,1	7,4	7,5	7,6	7,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	5,24	5,29	5,29	5,19	5,04	4,94	4,97	4,88	4,75	4,55
		COP	/	/	/	/	/	1,08	1,11	1,25	1,29	1,38	1,44	1,48	1,53	1,60	1,72
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	2,3	2,4	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	1,63	1,65	1,66	1,63	1,59	1,55	1,56	1,54	1,49	1,41
		COP	/	/	/	/	/	1,44	1,49	1,65	1,71	1,82	1,90	1,96	2,02	2,11	2,29
Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

### Waermequelle 14 Zur Kühlung

Vorlauftemp. 7°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	12,1	11,7	11,2	10,8	8,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,51	3,67	3,83	3,99	3,79
		COP	3,44	3,18	2,93	2,71	2,28
	MIN**	Kühlleistung (kW)	4,8	4,6	4,5	4,3	3,4
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,22	1,28	1,33	1,39	1,32
		COP	3,94	3,63	3,35	3,09	2,61
Vorlauftemp. 18°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	12,7	12,2	11,8	11,3	9,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	3,16	3,30	3,45	3,59	3,41
		COP	4,02	3,71	3,42	3,16	2,66
	MIN**	Kühlleistung (kW)	5,3	5,1	4,9	4,7	3,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,16	1,21	1,27	1,32	1,25
		COP	4,56	4,20	3,88	3,58	3,02
Temp. Außenluft (°C)			21	25	30	35	43

### Waermequelle 14 Für Warmwasser

Heizleistung (kW)	5,0	6,2	8,2	10,0	11,8	13,2	13,9	14,5	14,8
elektr. Eingangsleistung (kW)	3,01	3,06	3,15	3,20	3,24	3,27	3,04	2,88	2,71
COP	1,65	2,02	2,59	3,13	3,63	4,04	4,56	5,05	5,45
Temp. Außenluft (°C)	-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43

## Waermequelle 18 Zum Heizen

Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
Vorlauftemp. 35°C	MAX*	Heizleistung (kW)	9,0	11,4	13,7	15,0	16,0	17,5	18,3	20,5	20,7	21,6	22,0	22,8	23,1	23,5	24,2
		elektr. Eingangsleistung (kW)	4,76	5,03	5,29	5,50	5,55	5,61	5,66	5,66	5,55	5,40	5,29	5,32	5,23	5,09	4,87
		COP	1,89	2,26	2,58	2,72	2,88	3,12	3,23	3,62	3,74	4,00	4,16	4,29	4,42	4,63	4,97
	MIN**	Heizleistung (kW)	3,6	4,5	5,5	6,0	6,4	7,0	7,3	8,2	8,3	8,6	8,8	9,1	9,2	9,4	9,7
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,43	1,54	1,66	1,71	1,73	1,74	1,76	1,78	1,74	1,69	1,66	1,67	1,64	1,60	1,51
		COP	2,53	2,95	3,29	3,50	3,71	4,02	4,15	4,61	4,76	5,09	5,30	5,46	5,63	5,90	6,40
Vorlauftemp. 45°C	MAX*	Heizleistung (kW)	8,6	10,8	13,0	14,2	15,2	16,6	17,3	19,4	19,7	20,5	20,9	21,7	21,9	22,4	23,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	5,38	5,68	5,98	6,22	6,28	6,34	6,40	6,40	6,28	6,10	5,98	6,01	5,91	5,75	5,50
		COP	1,59	1,90	2,17	2,29	2,42	2,63	2,71	3,04	3,14	3,36	3,50	3,60	3,72	3,89	4,18
	MIN**	Heizleistung (kW)	3,5	4,4	5,3	5,8	6,2	6,8	7,0	7,9	8,0	8,3	8,5	8,8	8,9	9,1	9,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,63	1,76	1,89	1,95	1,97	1,99	2,01	2,02	1,99	1,93	1,89	1,90	1,87	1,82	1,72
		COP	2,14	2,49	2,79	2,97	3,14	3,40	3,51	3,90	4,03	4,31	4,49	4,62	4,77	4,99	5,42
Vorlauftemp. 55°C	MAX*	Heizleistung (kW)	7,8	9,8	11,8	12,9	13,8	15,1	15,7	17,6	17,8	18,5	18,9	19,6	19,9	20,3	20,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	5,90	6,23	6,56	6,82	6,89	6,95	7,02	7,02	6,89	6,69	6,56	6,60	6,48	6,31	6,03
		COP	1,31	1,57	1,79	1,89	2,00	2,17	2,24	2,51	2,59	2,77	2,88	2,97	3,07	3,21	3,44
	MIN**	Heizleistung (kW)	3,2	4,0	4,8	5,3	5,6	6,2	6,4	7,2	7,3	7,6	7,7	8,0	8,1	8,3	8,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,78	1,93	2,08	2,14	2,16	2,18	2,20	2,22	2,18	2,12	2,08	2,09	2,05	2,00	1,89
		COP	1,78	2,07	2,32	2,47	2,61	2,83	2,92	3,25	3,35	3,59	3,73	3,85	3,97	4,15	4,51
Vorlauftemp. 60°C	MAX*	Heizleistung (kW)	7,3	9,2	11,1	12,1	13,0	14,2	14,8	16,6	16,8	17,5	17,8	18,5	18,7	19,1	19,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	6,26	6,61	6,96	7,23	7,30	7,37	7,44	7,44	7,30	7,10	6,96	7,00	6,87	6,69	6,40
		COP	1,17	1,39	1,59	1,68	1,77	1,92	1,99	2,23	2,30	2,46	2,56	2,64	2,72	2,85	3,06
	MIN**	Heizleistung (kW)	2,9	3,7	4,4	4,9	5,2	5,7	5,9	6,6	6,7	7,0	7,1	7,4	7,5	7,6	7,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,88	2,04	2,19	2,26	2,28	2,30	2,32	2,34	2,30	2,24	2,19	2,20	2,16	2,11	1,99
		COP	1,55	1,81	2,02	2,15	2,27	2,47	2,55	2,83	2,92	3,13	3,25	3,35	3,46	3,62	3,93
Vorlauftemp. 65°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	8,2	9,9	10,8	11,5	12,7	13,2	14,8	15,0	15,6	15,9	16,5	16,7	17,0	17,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	6,73	7,09	7,37	7,44	7,51	7,58	7,58	7,44	7,23	7,09	7,13	7,00	6,82	6,52
		COP	/	1,22	1,39	1,47	1,55	1,68	1,74	1,95	2,01	2,15	2,24	2,31	2,38	2,49	2,68
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	3,4	4,1	4,5	4,8	5,3	5,5	6,1	6,2	6,5	6,6	6,8	6,9	7,1	7,3
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	2,16	2,32	2,39	2,42	2,44	2,46	2,49	2,44	2,37	2,32	2,34	2,30	2,24	2,11
		COP	/	1,58	1,76	1,88	1,99	2,15	2,22	2,47	2,55	2,73	2,84	2,93	3,02	3,16	3,43
Vorlauftemp. 70°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	7,9	8,7	9,3	10,2	10,6	11,9	12,0	12,5	12,8	13,2	13,4	13,7	14,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	7,14	7,43	7,50	7,57	7,64	7,64	7,50	7,28	7,14	7,18	7,06	6,87	6,57
		COP	/	/	1,11	1,17	1,24	1,34	1,39	1,55	1,60	1,72	1,79	1,84	1,90	1,99	2,13
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	3,4	3,8	4,0	4,4	4,6	5,2	5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	2,32	2,39	2,42	2,44	2,46	2,49	2,44	2,37	2,32	2,34	2,30	2,24	2,11
		COP	/	/	1,48	1,58	1,67	1,81	1,87	2,07	2,14	2,29	2,39	2,46	2,54	2,65	2,88
Vorlauftemp. 75°C	MAX*	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	8,4	8,8	9,8	10,0	10,3	10,6	10,9	11,1	11,3	11,6
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	7,85	7,92	7,92	7,78	7,55	7,41	7,45	7,32	7,12	6,81
		COP	/	/	/	/	/	1,07	1,11	1,24	1,28	1,37	1,43	1,47	1,52	1,59	1,70
	MIN**	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	3,5	3,7	4,1	4,1	4,3	4,4	4,6	4,6	4,7	4,8
		elektr. Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	2,44	2,46	2,49	2,44	2,37	2,32	2,34	2,30	2,24	2,11
		COP	/	/	/	/	/	1,44	1,48	1,65	1,70	1,82	1,89	1,95	2,01	2,11	2,29
Temp. Außenluft (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

## Waermequelle 18 Zur Kühlung

Vorlauftemp. 7°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	17,1	16,5	15,9	15,3	12,2
		elektr. Eingangsleistung (kW)	4,93	5,15	5,38	5,60	5,32
		COP	3,48	3,21	2,96	2,73	2,30
	MIN**	Kühlleistung (kW)	6,9	6,7	6,4	6,2	5,0
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,75	1,83	1,91	1,99	1,89
		COP	3,97	3,66	3,38	3,12	2,62
Vorlauftemp. 18°C	MAX*	Kühlleistung (kW)	18,0	17,4	16,7	16,1	12,9
		elektr. Eingangsleistung (kW)	4,44	4,64	4,84	5,04	4,79
		COP	4,06	3,74	3,45	3,19	2,68
	MIN**	Kühlleistung (kW)	7,6	7,4	7,1	6,8	5,5
		elektr. Eingangsleistung (kW)	1,66	1,74	1,81	1,89	1,80
		COP	4,59	4,23	3,91	3,61	3,04
Temp. Außenluft (°C)			21	25	30	35	43

## Waermequelle 18 Für Warmwasser

Heizleistung (kW)	6,6	8,3	10,9	13,4	15,7	17,6	18,5	19,4	19,7
elektr. Eingangsleistung (kW)	4,04	4,10	4,23	4,30	4,35	4,39	4,08	3,86	3,64
COP	1,63	2,01	2,57	3,11	3,60	4,01	4,53	5,01	5,41
Temp. Außenluft (°C)	-25	-20	-12	-5	2	7	20	30	43

# Auflistung BAFA

## Förderfähigkeit durch die KfW



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

# Liste der förderfähigen Wärmepumpen mit Prüf-/Effizienznachweis

Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM)  
Zuschuss

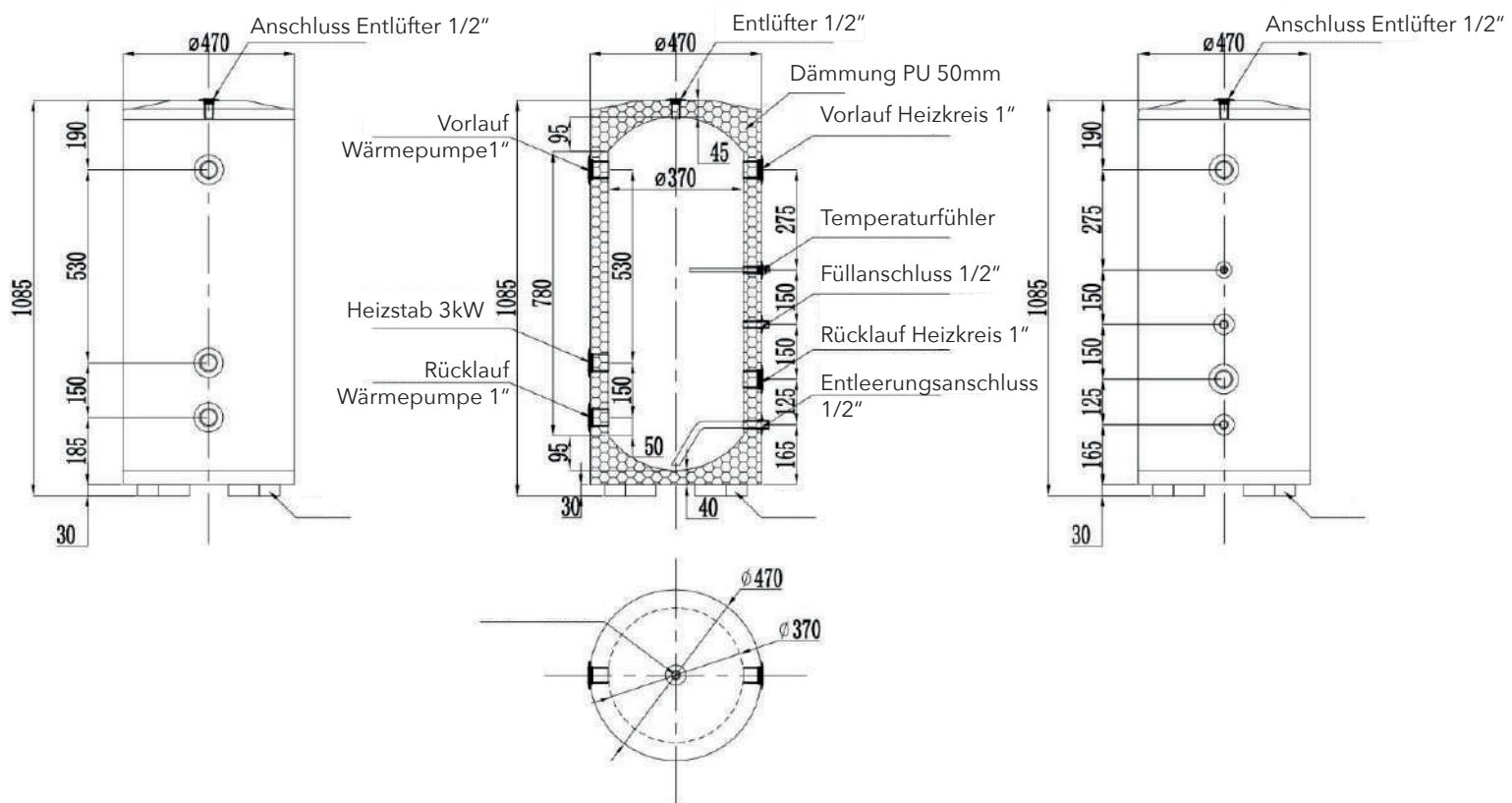
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle  
Wärmepumpen mit Prüfnachweis / Effizienznachweis eines unabhängigen Instituts

Eschborn, 01.08.2026

Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 29. Dezember 2023  
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen.  
Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Niedertemperatur-Anwendung 35 °C		Niedertemperatur-Anwendung 55 °C		Kältemittel	Verfügbarkeit (Siehe Hinweis auf Seite 5)	
		Wärme-Nennleistung KW	ETAs 35 %	Wärme-Nennleistung KW	ETAs 55 %		Netzdienlichkeit	EE-Anzeige
<b>Luft / Wasser</b>								
VIVAX	HPM-53CH155AERIs R32-1	15,9	181,7	16,0	133,3	R32	ja	ja
VIVAX	HPM-53CH155AERIs R32-3	15,9	181,6	16,0	133,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPM-61CH180AERIs R32-3	18,0	181,0	18,0	125,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPM-75CH220AERIs R32-3	22,0	178,0	22,0	126,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPS-14CH40AERI/O1s R32	4,9	191,0	3,3	129,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPS-22CH65AERI/O1s R32	5,0	195,0	3,5	138,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPS-28CH84AERI/O1s R32	5,2	205,0	3,4	131,0	R32	ja	ja
VIVAX	HPS-34CH100AERI/O1s R32	5,2	204,0	3,5	136,0	R32	ja	ja
Voß Wärmepumpen GmbH	LW 08 Basic	8,1	174,6				ja	nein
Voß Wärmepumpen GmbH	LW 12 Basic	11,8	175,1				ja	nein
Voß Wärmepumpen GmbH	LW 17 Basic	17,3	179,1				ja	nein
Voß Wärmepumpen GmbH	LW 22 Basic	21,6	162,4				ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M10KW-P1H3-W	9,2	206,0	7,7	139,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M12KW-P1H3-W	11,5	189,0	10,9	138,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M12KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU	9,9	186,8	9,9	145,0	R290	ja	optional
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M12KW-P3H9-W	11,3	188,0	11,0	141,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M14KW-P1H3-W	13,9	179,6	13,0	129,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M14KW-P3H9-W	13,2	184,0	12,4	142,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M16KW-P1H3-W	15,5	178,8	13,0	131,2	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M16KW-P3H9-W	14,9	192,0	12,8	143,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M18KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU	16,3	188,5	16,4	145,2	R290	ja	optional
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M4KW-P1H3-W	3,9	185,0	4,9	132,9	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M6KW-P1-DC/INV-290-S-B-SU	6,1	190,2	6,1	145,5	R290	ja	optional
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M8KW-P1H3-W	5,9	178,1	5,7	130,0	R32	ja	nein
V-TAC Poland sp. z o.o.	VT-M8KW-P1H3-W	8,0	183,0	6,7	131,0	R32	ja	nein
Waermequelle GmbH	Waermequelle 10	7,9	181,0	8,7	137,0	R290	ja	ja
Waermequelle GmbH	Waermequelle 14	10,3	180,8	12,2	134,7	R290	ja	ja
Waermequelle GmbH	Waermequelle 18	14,1	184,6	13,5	138,9	R290	ja	ja
Waermequelle GmbH	Waermequelle 7	5,8	182,7	5,6	136,0	R290	ja	ja

# Technische Daten Pufferspeicher 100L

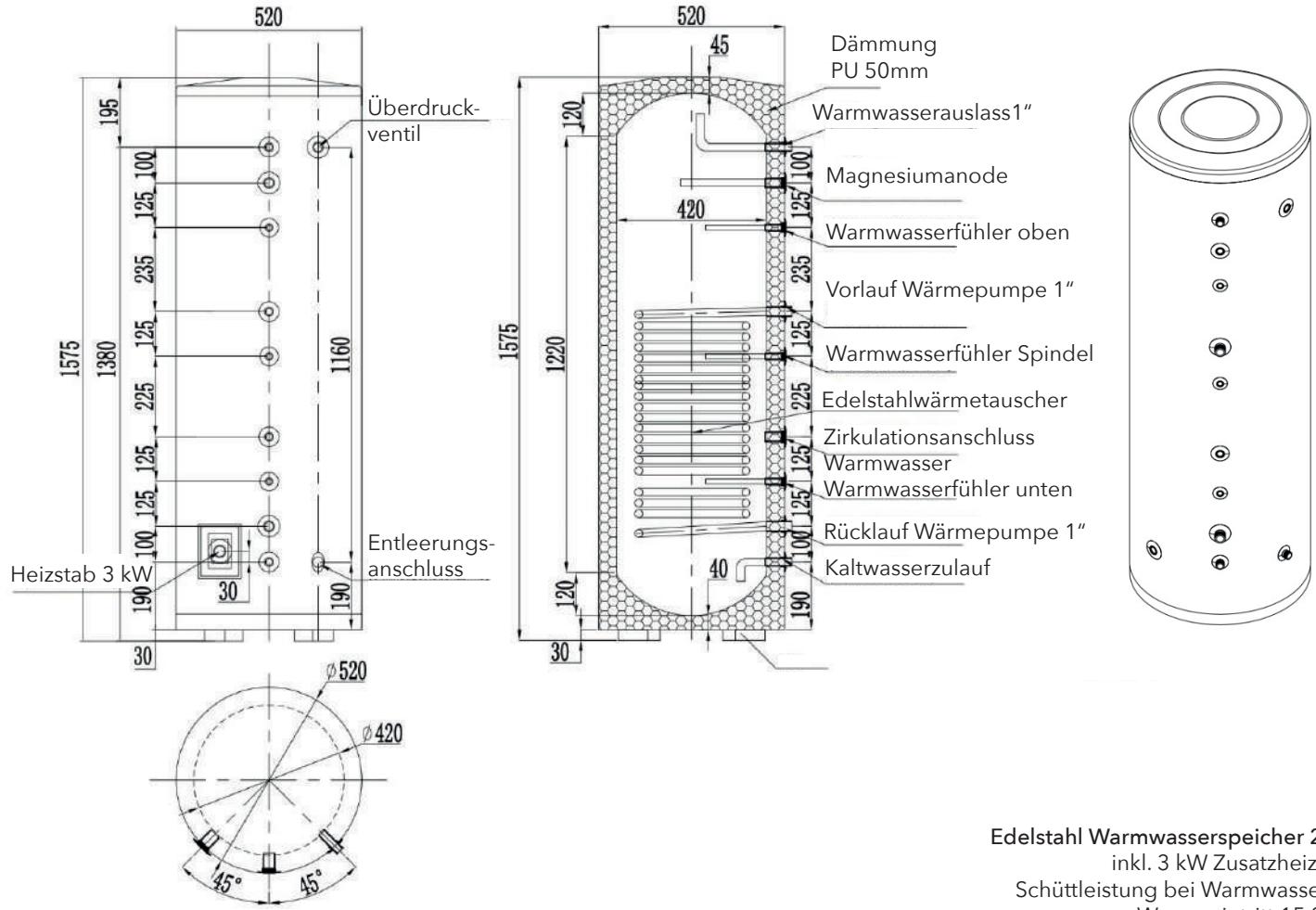


Pufferspeicher aus Edelstahl 100L  
inkl. 3 kW Zusatzheizstab

# Technische Daten

## Warmwasserspeicher 200L

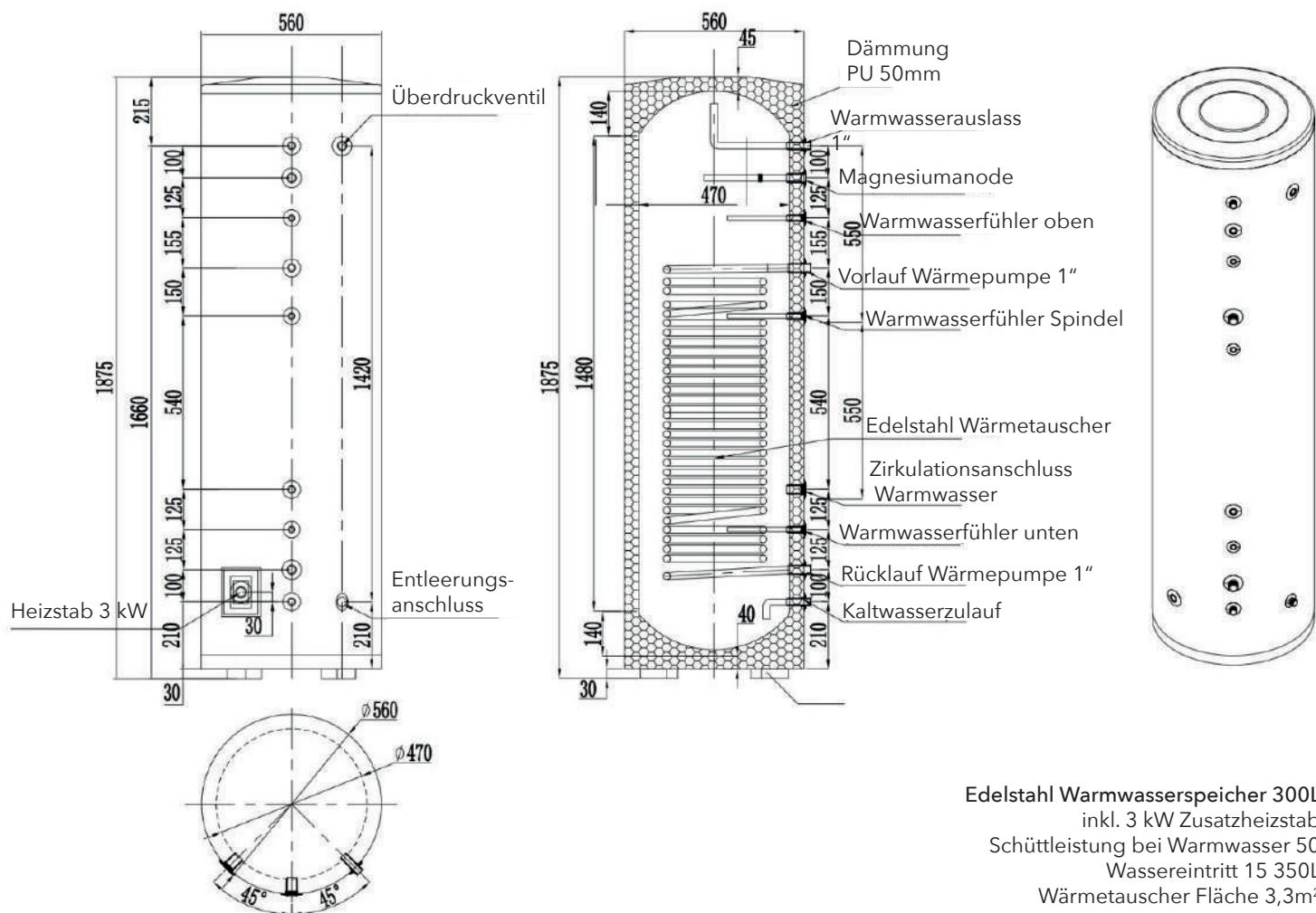
im Basic- und Plus-Paket inkludiert



# Technische Daten

## Warmwasserspeicher 300L

im Komfort-Paket inkludiert





**Waermequelle GmbH**  
Hauptstraße 111  
61209 Echzell

**Telefon: 06008 1801**  
[info@waermequelle.de](mailto:info@waermequelle.de)  
[www.waermequelle.de](http://www.waermequelle.de)

**WAERME**  **QUELLE**  
WÄRMEPUMPEN ZUM FESTPREIS