



U M W E L T P R O J E K T E



**ENERGIEWENDE**

**WERTSTEIGERUNG**

**CO2 REDUZIERUNG**

DURCH DIE  
VERBESSERUNG DER  
EU EFFIZENZ-  
KLASSIFIKATION !

FÜR INTELLIGENTE  
GEBÄUDEBESITZER

**ALLE GEBÄUDE IN  
EUROPA SIND BE-  
TROFFEN !**

*Jedes Haus und jede  
Eigentumswohnung  
wird in der EU CO2  
klassifiziert. Auch Sie  
sind betroffen.*

*Eine niedrige CO2  
Klassenstufe kann  
mit einem hohen  
Wertverlust Ihres  
Gebäudes verbun-  
den sein. Eine  
geringere Klassifika-  
tion bedeutet meist  
höhere Zinsen bei  
der Umschuldung.*

*Wie Sie jetzt Ihr Haus  
um 1-2 Klassen, für  
kleines Geld,  
wertvoller aufwerten  
können, dass  
erfahren Sie auf den  
nächsten Seiten*

## Heizungsblut(R) ist einzigartig und kann in alle Heiz- und Kühlkreisläufe eingebaut werden

### Ihre eigenen Vorteile

- Sie können dauerhaft die Heizkosten Ihres Gebäudes bis zu minus -27% senken!
- Heizungsblut ist kombinierbar mit vielen Wärmequellen. Wärmepumpe, Gas- Öl- Holzheizung usw.
- Energie-effizientere Gebäude (KL. A-D) sind wertvoller und verkaufen sich einfacher und schneller.
- Durch die Heizungsblut-Optimierung (Brennstoffreduktion) kann eine kostenintensive Gebäude-Sanierung überflüssig werden (je nach kWh-Jahresverbrauch).
- Die Gebäude-Effizienz-Klassifikation regelt die Einordnung aller Gebäude in der EU und bestimmt grundlegend und anteilig den Wert Ihrer Immobilie.
- Die Energiebilanz verbessert sich durch Heizungsblut um bis zu 1-2 EU-Effizienz-Klassenstufen.
- Bei der nächsten Umschuldung, wird sich die Effizienzklasse unmittelbar auf den Zinssatz und den Tilgungssatz auswirken. Ihre Kreditlinie steigt, wenn die Effizienzklasse hoch ist.
- Bei der Bewertung der Immobilie (Verkauf / Erbschaft) ist dieses Ranking besonders wichtig.
- „CO2 Strafzahlungen“ können national erhoben werden, wenn die Effizienzstufe nicht den Soll-Vorgaben entspricht. Gefahr: Vermietungsverbote werden in einigen Ländern bereits praktiziert!
- Auf Antrag gewährt in Deutschland die BAFA einen Optimierungs-Zuschuss für Heizungsblut.
- Wenn Sie sich für den Wärmeträger Heizungsblut entscheiden, können Sie zusätzlich und lang-jährig Überschüsse erwirtschaften und eigene Rücklagen bilden (siehe letzte Seite).

### Was hat das Gemeinwesen (unser Staat) davon?

- Die teuren Energie- / Strom- und Gas-Importe und die Abhängigkeiten von Energielieferanten werden reduziert.
- Die CO2 Reduzierungen werden zeitnah umsetzbar. Zielerreichung bei geringsten Kosten!
- Schulden können abgebaut werden. Keine Belastung der nächsten Generationen/Sonderschulden.
- Der Industriestandort Deutschland wird für Investoren interessanter. Die Kosten für Gas- und Strom sinken. Keine Gas-Bepreisung und keine Verbotspolitik mit Kontrollen/Strafen für Bürger.

### Jetzt auf Heizungsblut(R) umsteigen...

[www.heizungspartgeld.de](http://www.heizungspartgeld.de)

Was benötigen Sie dafür?  
Einen SHK Heizungsbauer,  
der einen Vormittag Zeit hat.

Auch technisch versierte Mitarbeiter der  
freiwilligen Feuerwehr können den Einbau  
von Heizungsblut (R) umsetzen.

LMP Umweltprojekte GmbH- 22397  
Hamburg, [Kontakt und Heizungsblut](mailto:Kontakt und Heizungsblut)  
[kaufen unter info@heizungsblut.de](mailto:kaufen unter info@heizungsblut.de)



Heizungsblut(R) wurde von der Natur entwickelt  
und von LMP Chemikern optimiert. Die Vorlauf  
Temperatur ist gering  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  bei Heizkörpern.  
Optimal für Wärmepumpen, kalte Nah- und  
Fernwärme-Systeme!

# heizungsblut®

## EU Gebäude-Effizienz-Klassifikation

### Energieeffizienzwerte innerhalb der EU

Einheiten in kWh bezogen auf 1m<sup>2</sup>/Jahr

Daten nach Klaus Kramer, Juni 2023

← **Heizungsblut** →  
 Verbesserung der EU-Effizienz-Klasse durch Heizungsblut

Land	Energieeffizienzklasse									
	A+	A	B	C	D	E	F	G	H	
Deutschland	< 30	30 bis < 50	50 bis <75	75 bis < 100	100 bis < 130	130 bis < 160	160 bis < 200	200 bis <250	> 250	
Österreich										
Frankreich										
Estland										
Irland										
Rumänien										
Bulgarien										
Niederlande										
Belgien	< 0	0 bis <101	101 bis <201	201 bis <301	301 bis <401	401 bis <501	501 bis < 601	Keine Angabe	Keine Angabe	

Grafik: LMP Umweltprojekte GmbH

**F** Vorgabe der EU bis 2030  
**D** Vorgabe der EU bis 2033

Der Vergleich der Werte zeigt, dass die BRD gegenüber Belgien sehr enge, für Hausbesitzer sehr teure Grenzen setzt. Alle anderen EU Staaten liegen dazwischen.

Der Wert Ihres Gebäudes wird von der EU- Energieeffizienz Einordnung unmittelbar abhängig.

Beispiel EFH der Familie Ebermann aus Hamburg 160m<sup>2</sup> Haus, 4 Personenhaushalt, Fussbodenheizung/ GAS Zentralheizung.

auf 1 m<sup>2</sup> / Jahr bezogen:

166,67 kWh Verbrauch im Wasserbetrieb = Klassifikation Gruppe F,  
120,50 kWh Verbrauch im Heizungsblutbetrieb = Klassifikation Gruppe D,

→ Reduzierung des Verbrauchs um minus -27% .unmittelbar nach Befüllung

Verbesserung um bis zu 2 Effizienzklassen! Damit erfüllt das Gebäude die strengere deutsche Vorgabe der EU Richtlinie bis zum Jahr 2033 – siehe Grafik. Im Ergebnis entfällt der Grund für eine extrem umfangreiche und teure Sanierung, die z.B im Zusammenhang mit einer Wärmepumpe entstehen kann. Die Heizkörper müssen im Heizungsblutbetrieb nicht ausgetauscht werden.

- 27% CO<sub>2</sub>- und Brennstoff-/ Kosten reduzieren,  
und das bei 21,5°C Raumtemperatur!



*Heizungsblut (R) ist ein bedeutender Beitrag, um die Klimaziele der EU zu erreichen!  
Bereits bei einer Raum-Sollvorgabe von 16°C werden 21,5°C im Raum (Istwert) erreicht.*

---

*Wie eine Familie mit 2 Kindern (3 und 5 Jahre). Brennstoff, Geld und CO<sub>2</sub> in ihrem 160m<sup>2</sup> Einfamilienhaus, BJ 2007, eingespart hat und zukünftig dauerhaft einsparen werden, dass erfahren Sie jetzt !*

Technische Daten des Hauses

*beheizte Fläche 160m<sup>2</sup> , keine Keller, Gas-Zentralheizung  
mit Fussbodenheizung, Deckenhöhe 2,5m  
Viessmann Gas Kessel mit integrierter WW Aufbereitung, 20 KW Leistung.*

*CO<sub>2</sub> Ausstoss /Jahr vor der Heizungsblut-Optimierung      6,131 t  
CO<sub>2</sub> Ausstoss / Jahr nach der Heizungsblut-Optimierung      4,434 t*

*Link zum Kurzfilm → [www.heizungsblut.eu](http://www.heizungsblut.eu) → Installations- / Einfüllvorgang*



Jahresverbrauch im Wasserbetrieb **26.667 kWh**

**MONTANA**  
Voller Energie

MONTANA Energieversorgung · Dr.-Max-Straße 26 · 82031 München-Grünwald  
R · 7130296812

Herrn  
Sebastian Ebermann

Ihr Kontakt zu uns:

Telefon: 0800 55 55 990  
Telefax: 089 641 65 24 444  
E-Mail: kontakt@montana-energie.de

13.07.2021

Lieferanschrift: Kakenhaner Weg 95, 22397 Hamburg

Zählernummer: 7019100026995486  
Kundennummer: 7130296812

**Erdgas-Schlussrechnung Nr. 110000607577**  
Abrechnungszeitraum: 01.07.2020 bis 30.06.2021

Sehr geehrter Herr Ebermann,

wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und haben auf Basis Ihrer Verbrauchswerte Ihre Abrechnung erstellt. Weitere Details können Sie den Rück- und Folgeseiten entnehmen.

	<b>Bruttobetrag</b>	
Erdgas	1.262,48 EUR	
<b>Gesamtbetrag</b>	<b>1.262,48 EUR</b>	
Geleistete Zahlungen	-1.236,00 EUR	
<b>Offener Betrag</b>	<b>26,48 EUR</b>	

**Ihr Verbrauch**

**26.667 kWh**

vom 01.07.2020  
bis 30.06.2021



**e.on** E.ON Energie Deutschland GmbH · Postfach 14 75 · 84001 Landshut

Herrn  
Sebastian Ebermann

**Ihr persönlicher Service:**

kundenservice@eon.de  
Serviceportal Mein E.ON:  
www.eon.de/meineon

T 08 71-95 38 62 00  
F 08 71-95 38 62 20  
Mo-Fr 7-20 Uhr,  
Sa 8-18 Uhr, So 9-18 Uhr

E.ON Energie Deutschland GmbH  
Postfach 14 75  
84001 Landshut

**Ihre Erdgasrechnung 2022/23**

für den Zeitraum vom 7. Januar 2022 bis 6. Januar 2023

Kunde:  
Verbrauchsstelle:

Sehr geehrter Herr Ebermann,  
vielen Dank, dass Sie Ihr Erdgas von E.ON beziehen. Auf Basis Ihres Energieverbrauchs und der geleisteten Zahlungen haben wir Ihre Erdgasrechnung erstellt.

**Ihr Verbrauchsjahr 2022/23**

Ihre Energiekosten	–	Ihre Zahlung*	=	Ihr Guthaben
<b>1.961,34 €</b>		<b>2.958,93 €</b>		<b>997,59 €</b>

**Ihr Jahresrückblick 2022/23**

**Ihre Zahlungen**

Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.
17.02. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	17.03. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	19.04. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	17.05. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	17.06. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	18.07. Abschlag <b>213,00 €</b> ✓	17.08. Abschlag <b>290,00 €</b> ✓	19.09. Abschlag <b>290,00 €</b> ✓	17.10. Abschlag <b>425,00 €</b> ✓	17.11. Abschlag <b>425,00 €</b> ✓

**2022**  
Sie haben bis zum 6. Januar 2023 insgesamt 2.708,00 Euro bezahlt.

**Wichtiger Hinweis:** Durch die **Soforthilfe Dezember** bekommen Sie eine Gutschrift von 250,93 Euro brutto. Die genaue Verrechnung der Soforthilfe finden Sie im Abschnitt „Ihre Energiekosten“.

**Ihre Verbrauchsmengen**

Zählernummer	Zeitraum	Zählerstand (in m <sup>3</sup> )			Zustandszahl	Brennwert	Verbrauch
		Anfang	Ende	Differenz			
7019100026995486	07.01.22 - 10.05.22	22.780 <sup>A2</sup>	23.696 <sup>A2</sup>	916	0,9674	11,467 kWh/m <sup>3</sup>	10.162 kWh
7ELS2541759417	11.05.22 - 17.07.22	1 <sup>A2</sup>	129 <sup>A4</sup>	128	0,9674	11,558 kWh/m <sup>3</sup>	1.431 kWh
	18.07.22 - 31.07.22	129 <sup>A4</sup>	145 <sup>S3</sup>	16	0,9674	11,591 kWh/m <sup>3</sup>	179 kWh
	01.08.22 - 22.09.22	145 <sup>S3</sup>	231 <sup>A4</sup>	86	0,9674	11,591 kWh/m <sup>3</sup>	964 kWh
	23.09.22 - 30.09.22	231 <sup>A4</sup>	260 <sup>S3</sup>	29	0,9674	11,562 kWh/m <sup>3</sup>	324 kWh
	01.10.22 - 31.12.22	260 <sup>S3</sup>	787 <sup>S3</sup>	527	0,9674	11,562 kWh/m <sup>3</sup>	5.895 kWh
	01.01.23 - 03.01.23	787 <sup>S3</sup>	800 <sup>A2</sup>	13	0,9674	11,562 kWh/m <sup>3</sup>	145 kWh
	04.01.23 - 06.01.23	800 <sup>A2</sup>	816 <sup>A4</sup>	16	0,9674	11,544 kWh/m <sup>3</sup>	179 kWh
<b>Summe</b>	<b>07.01.22 - 06.01.23</b>						<b>19.279 kWh</b>

A1 Ablesung Messstellenbetreiber	A3 Ablesung Lieferant	S1 Schätzung Messstellenbetreiber
A2 Ablesung Netzbetreiber	A4 Ablesung Kunde	S2 Schätzung Netzbetreiber
		S3 Schätzung Lieferant



Jahresverbrauch mit Heizungsblut 19.279 kWh  
 Höhe der Kostenreduzierung / Jahr -27,7%

Wasserbetrieb 26.667 kWh = 100%  
 Heizungsblutbetrieb 19.279 kWh

Brennstoffreduzierung -7.388 kWh/Jahr

### Die Investition der Familie Ebermann

für 160 m<sup>2</sup> beheizte Fläche

160 m <sup>2</sup> beheizte Fläche x 12€/m <sup>2</sup> =	1.920€
Bereitstellung der Kanister /Europalette	100€
Transport innerhalb von D	200€
Einfüllkosten über HSK Heizungsbauer, ca	400€
<b>Summe Netto</b>	<b>2.620€</b>

19% MWSt. 498€

ohne BAFA Zuschuss **3.118€ \***

abzüglich -20% BAFA Förderung (oder besser Gutschein)

**Investitionssumme mit Bafa Zuschuss 2.500€ \***

Fam. Ebermann aus Hamburg Lemsahl Mellingstedt

Direktkontakt: 0049-173 982 48 66

### Hat sich Heizungsblut gerechnet?

Die Investition rechnet sich in 2-4 Jahren. Danach haben wir unser Geld zurück und werden Jahr für Jahr die Überschüsse durch den Brennstoff-Minderverbrauch kassieren.

Überschuss / Jahr **+ 700 €**

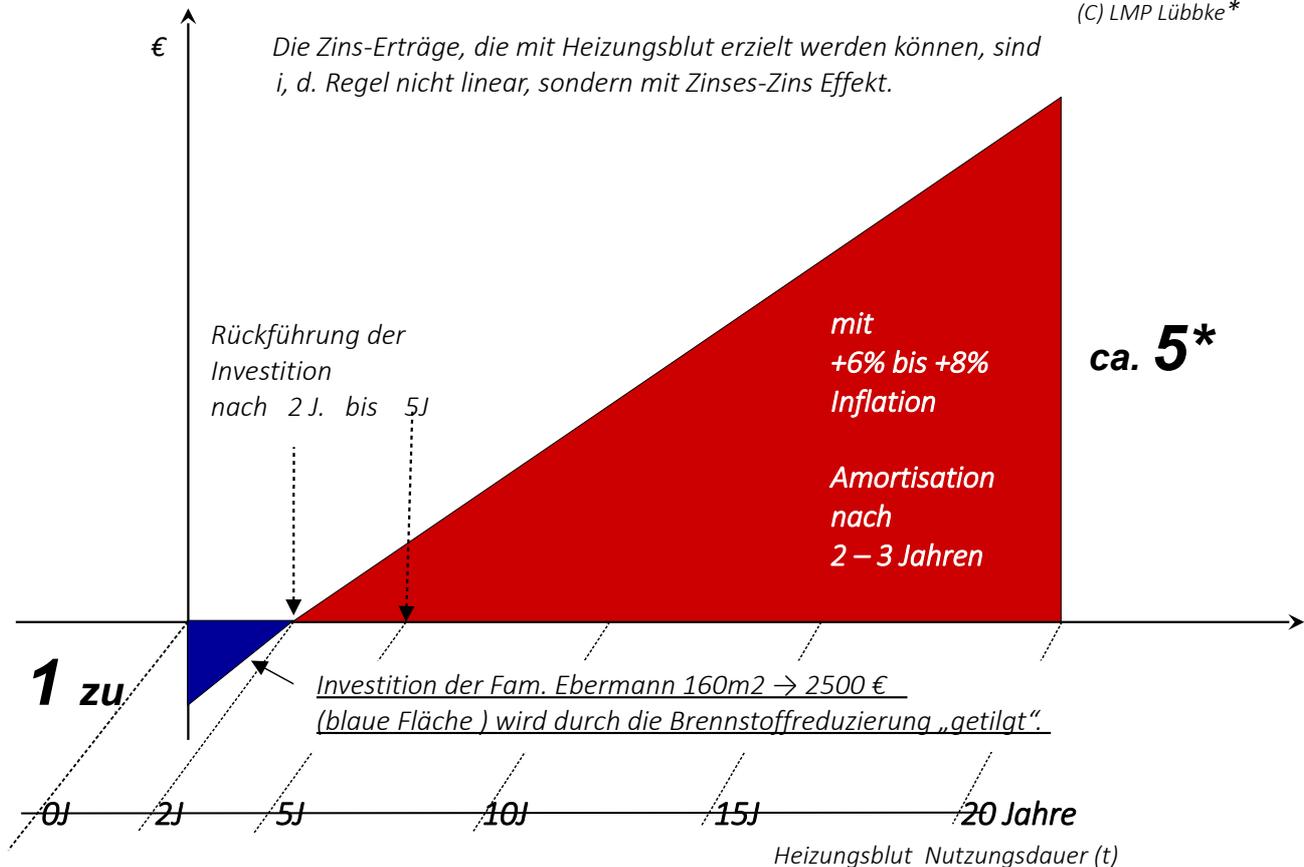
Es gibt bislang keine vergleichbare Energiesparmaßnahme, physikalisch noch technischer Art, die kostengünstiger ist und mehr einspart!

\* 160m<sup>2</sup>. Die Investition reduziert sich, wenn die beheizte Fläche kleiner ist.

## Investition mit Heizungsblut / Option mit Zwischenfinanzierung des Materials

Bsp 160 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, Überschuss und hohe Renditen!

(C) LMP Lübbke\*



Für eine bessere Umwelt.  
Durch Heizungsblut (R) wird Ihre Heizung zu einer „Gelddruckmaschine“ mit einer hohen Rendite und Laufzeit.

In einem kurzen Zeitraum erhalten Sie Ihre Investition zurück.  
Danach erwirtschaften Sie Überschüsse!  
Heizungsblut (R) rechnet sich bereits nach wenigen Jahren!\*

Im Wasserbetrieb ernten Sie nur Schlamm, Rost, Kalk und Schimmel.

### Ihre Investition Heizungsblut Optimierung

Investition 2.500 €, Inflation 6-8%, 160m<sup>2</sup>

27% Energie-, Co<sub>2</sub>-und

Brennstoffeinsparung!

Amortisation, nach 2-4 Jahren\*  
die Investition ist dann getilgt. Danach Erwirtschaftung von Überschüssen für die Modernisierung.

Das Verhältnis

**Investition : Ertrag = 1 : 5\***

bis zu 5 fach Überschüsse = 500% in 20 Jahren

\*in Abhängigkeit vom Nutzerverhalten, Kessel-u. Raumtemperatur, Einstellungen, Bausubstanz, m<sup>2</sup> Fläche u. Inflation.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf unter [www.heizungspartgeld.de](http://www.heizungspartgeld.de) Ingenieurbüro LMP Umweltprojekte GmbH