

Wärmewende mit Ertrag /Überschüsse:

Schnell, günstig, effektiv, ohne Finanzierung, ohne Altbau-Sanierung, ohne Stress, ohne soziale und politische Konfrontationen und Verwerfungen!

Wärmepumpe / Wasserbetrieb **VS** **GasTherme / Heizungsblut R1**

Die Vorlauf-Temperatur absenken, den Brennstoffbedarf und darüber die Heizkosten senken- CO2 Emission reduzieren!

Die Bundesregierung, Grüne, SPD, FDP legt dem Bundestag im Mai 2023 einen sehr umstrittenen Gesetzentwurf GEG vor. Ziel ist es technikkoffen die CO2 Emission stark abzusenken, um Klimaschäden kostengünstig, zeitnah, effizient zu vermeiden.

Durch das geplante Verbot von fossilen Brennstoffen, werden Wärmepumpen durch das GEG Gesetz mit weitreichenden Folgen für die Bürger und für den Staatshaushalt begünstigt. [Link zum Thema](#) → [Wärmepumpe](#)



heizungsblut [®] **ist BAFA förderfähig bis zu 40%**
* Antrastellung unter Heizunasoptimieruna

Die LMP Umweltprojekte GmbH, bieten aktuell konkurrenzlose Optimierungstechniken für die Wärme-und Kälte-erzeugung, Wärmeverteilung an. Viele Techniken sind betroffen (Elektromobilität, Kraftfahrzeugtechnik, kalte Nah- und Fernwärme, Heizungsoptimierung, Solarthermie, Geo-Elektrik, Kondensationstechnik, Wassergewinnung aus der Luft). Die Wärmeträger die LMP Umweltprojekte GmbH herstellt, können mit nahezu allen Wärmequellen kombiniert werden.

LMP Wärmeträger, Heizungsblut R1, ermöglicht hohe CO2-, Brennstoff- und Stromreduzierungen (bis zu -27%*)

Die gegenübergestellten Techniken in der Tabelle zeigen die Vorteile gegenüber den bisher angedachten Maßnahmen auf. Hinweis: LMP-R1 Technik kann ebenfalls mit der Wärmepumpentechnik kombiniert werden. Das Beispiel zeigt, dass nicht die Wärmeerzeugung allein ausschlaggebend ist. Die Kombination der eingesetzten Techniken ist entscheidend.

In der Gegenüberstellung im Winter, hat die Wärmepumpentechnik im Wasserbetrieb keine Chance sich gegenüber der sehr verbreiteten Gas-Brennwerttechnik im Heizungsblut-R1-Betrieb durchzusetzen.

Kombinieren wir die Wärmepumpentechnik mit Heizungsblut R1, so verbessert sich schlagartig das Ergebnis.

Entscheidend sind die anfallenden Kosten, die für den Einsatz der jeweiligen Technologie zu zahlen sind.

Die Akzeptanz des Hausbesitzers, die Finanzsituation des Hausbesitzers und der öffentlichen Hand ist entscheidend. Wer möchte als Betroffener sich schon über 100.000€ für eine Umbaumaßnahme verschulden und über ein Jahr Dreck, Staub, Krach und Stress ertragen, wenn es nicht notwendig ist?

Es geht schneller, effektiver, sauberer, kostengünstiger → in 4 Stunden (bis 8 Stunden) : Wasser ablassen, Heizungsanlage spülen, (bei Bedarf: neue GasTherme mit Hocheffizienzpumpe austauschen), Heizungsblut einfüllen, Anlage in Betrieb nehmen - fertig.

LMP- Umweltprojekte GmbH – 22397 Hamburg

Weitere Informationen unter www.heizungspartgeld.de, www.heizungsblut.eu, www.heizungsblut.de

ENTSCHEIDUNGS FAKTOREN	<i>gering schnell</i>			<i>hoch langsam</i>
CO2 Reduzierung CO2 Effizienz	■ 1,4% geringe Co2 Reduzierung (BMWK)		■ <=27% CO2 Reduzierung	■ Wärmepumpe GasTherm+ R1
Staatl. Kosten der Maßnahme / BAFA	■ 1.000 € Material Gutschein unabhängig von der Hausgröße		■ > 14.000€ (40% Förderung)	
Notwendigkeit Sanierungszwang /Altbau	■ keine Altbau-Sanierung notwendig!		■ Altbau Sanierung notw.!	■ Die Soll Raum Temperaturen 20°C werden im Winter erreicht
Vorlauf Temperatur Senkung bei 22°C RaumT.	■ 38°C ** (geringer Gas/Stromverbrauch bei 22°C Raum Temp.)		■ 56°C (hoher Stromverbrauch)	
Energiebedarf / Jahr Energie+Finanzkosten mtl	■ 18 000 kWh Gas		■ 15.000 kWh Strom (zzgl. hohe Finanzierungskosten)	
Umsetzung Zeitaufwand, Diebstahlgefahr	■ 10 Std- Zeitaufwand für Einbau/ kein Diebstahl möglich.		■ 40 Std. f Einbau/ Diebstahlgefahr	
Nutzungszeitraum	■ 20 Jahre Wärmepumpe		■ 20 Jahre Gastherme / HB	
Investitionssumme für den Hausbesitzer 100m2	■ > = < 8000 € mit neuerTherm (davon 2000€ für HB R1)		■ > 35.000€ + Sanierungsk.-	
Ertrag zu Investition	■ WP Ertrag : Investition = 1 : 10- = 0,1 * (10%)		■ 5 : 1 = 5,0 * (500%)	
Amortisation	■ nach 2-5 Jahre		■ WP: keine Amortisation!	
Rendite in %+	■ keine Rendite bei WP		■ hohe Rendite (> 20%*/Jahr)	
Materialeinsatz Transportaufwand	■ kleiner CO2 Rücksack (keine Sanierungsmaßnahmen)		■ großer CO2 Rücksack	
Dreck, Stress, Zeit Aufwand f Hausbesitzer	■ ...kein Stress/ geringer Zeitaufwand..		■ hoher Stress/Zeitaufwand	
Ausbildungsstand, Einbau Handwerk	■ Bestandteil der IHK Ausbildung		■ WP Zusatzausbildung	
WP Lieferbereitschaft USA / Japan / China	■ (BASF) Produktionserweiterung erforderlich		■ WP 13 Monate	

(c) LMP Umweltprojekte GmbH, Lübbke Hinweis: Wärmepumpen sind auch mit LMP-R1 Heizungsblut kombinierbar. Die Profile zeigen deutlich, dass sich die Gas-Brennwertheizungen in Kombination mit Heizungsblut rechnen! Wärmepumpen rechnen sich im Wasserbetrieb nicht! In Kombination Wärmepumpe / Solarthermie / Geothermie / Heizungsblutbetrieb, verbessert sich das Ergebnis deutlich. Wissenschaftliche Beratung: Dr. Ing. Reuter, (* je nach örtlichen Gegebenheiten/ z.B. Bausubstanz...)