

Der Beweis:

Bei gleicher Energiezuführung erwärmen sich Heizungsblut® R1 und R3 wesentlich stärker als Wasser.

Besonderheiten:

Heizungsblut® R1 kühlt schneller ab als Wasser. Die vom Heizungsblut® transportierte Wärme wird dadurch beschleunigt in den Raum abgegeben. Die Heizung kann deshalb mit deutlich niedrigeren Vor- und Rücklauftemperaturen gefahren werden und der Wirkungsgrad der Heizung wird verbessert. Speziell wird die Funktion von Brennwertgeräten optimiert. Sie sparen dabei real Heizkosten.

Vergleich der Wärmeträger bei 1,0 bar

Heizungsblut® R1
92,2 °C

Wasser
62,3 °C

Heizungsblut® R3
73,7 °C

Zeit	R1 Wert	Wasser	R3 Wert
11:37:13	84,3297282	57,789108	70,5398998
11:37:16	84,3553135	58,1096472	72,1607215
11:37:18	83,6459869	59,5654091	70,9119215
11:37:20	86,8857841	62,6480013	69,5682687
11:37:22	87,8239178	60,7767924	71,1300531
11:37:24	86,3262885	57,4882289	71,5884855
11:37:26	84,96393	59,4245568	72,5057794
11:37:28	85,701491	58,8091425	71,4404585
11:37:30	85,0955739	57,8145754	71,7779322
11:37:32	87,4978363	60,3275223	71,5607415
11:37:34	84,3467855	61,2742752	72,1837498
11:37:36	90,0520935	58,7686903	72,2758283
11:37:38	89,9229606	59,4396551	71,6300918
11:37:41	86,2546395	59,3591118	71,930244
11:37:43	86,3473559	59,8968463	74,2693849
11:37:45	86,7387287	60,1223682	72,0962232
11:37:47	88,3118687	59,5352387	71,9071769
11:37:49	87,564776	60,567315	72,3494507
11:37:51	88,4325976	59,2331678	72,8408821
11:37:53	87,6525942	59,3591118	71,3432364
11:37:55	87,3094263	63,0261205	73,2758697
11:37:57	89,7426304	63,7646923	72,9417269
11:37:59	89,8994945	59,9620351	71,934857
11:38:01	94,9623254	59,9419803	70,4327716
11:38:03	91,2312153	62,9280055	73,636652
11:38:05	88,3451818	60,3275223	71,902563
11:38:08	91,5543813	62,6184946	72,4782038
11:38:10	88,2910447	61,7650327	72,5425392
11:38:12	88,6737995	66,0680903	73,3627181
11:38:14	93,6708363	64,1836177	70,953716
11:38:16	87,8113878	62,584624	72,5011838
11:38:18	88,2618868	64,1641602	73,5362667
11:38:20	88,8773082	62,4413242	73,9009882
11:38:22	90,0644605	64,2419742	72,9096472
11:38:24	91,7422782	63,7305391	74,4419084
11:38:26	92,3698589	63,3347366	74,6278351
11:38:28	92,1174671	66,1688626	74,3011801
11:38:30	90,233387	63,6817345	73,408408
11:38:33	90,2210321	61,9974144	73,5088774
11:38:35	91,8891872	65,2641867	72,7399702
11:38:37	92,178563	67,3536521	73,6457746
11:38:39	90,3116141	65,2883212	74,5235624
11:38:41	92,1907796	62,3082992	73,7232952
11:38:43	93,2382427	65,0564617	73,5453953
11:38:45	90,0067403	64,7612631	74,2103191
11:38:47	92,479658	61,784825	75,1707239
11:38:49	91,3744641	63,7500562	75,4639933
11:38:51	91,9095814	64,945229	74,7727926
11:38:53	94,0862622	65,249704	74,2284956
11:38:55	91,0673578	67,3488941	74,2602993

Heizungsblut®- Vorteile auf einem Blick:

Wohlbefinden durch Heizungsblut®

- Sie erhalten ein wohliges Wärmeempfinden durch einen erhöhten Strahlungswärmeanteil.
- Durch geringere Luftzirkulation wird weniger Staub mit der Luft bewegt. TOP für Allergiker.
- Alle Räume werden wesentlich schneller erwärmt.

Wirtschaftlichkeit durch Heizungsblut®

- Die zum Heizen benötigte Brennstoffmenge reduziert sich merklich (bis zu 27 %).
- Es ergeben sich entsprechend geringere Heizkosten.
- Ihre Heizungsblut®- Investition rechnet sich innerhalb von 3-5 Jahren. Danach erwirtschaften Sie einen Überschuss für die Dauer des „Heizungsblutbetriebes“.
- Sie optimieren Ihre Heizungsanlage (Gas-/Öl-Brennwerttechnik) quasi zum Nulltarif.
- Es entsteht eine höhere Wärmeleistung (ca. 30 %), bei gleicher Vorlauftemperatur.
- Es entstehen geringere Abgasverluste. Der Wirkungsgrad des Heizungssystems erhöht sich.

Werterhaltung durch Heizungsblut®

- Heizungsblut® erfüllt die VDI Richtlinie 2035.
- Mit Heizungsblut® wird Ihre Heizungsanlage weder durch Schlamm, Kalk, Rost oder Algen geschädigt.
- Durch die Reduzierung der Nebenkosten sind die Wohnräume besser zu vermieten.

Umweltverbesserung

- Es werden werden geringere CO₂ und Abgasemissionen erzielt (Reduzierung der Umweltbelastungen).



Wie machen Sie Ihre Heizung zum Sparschwein?

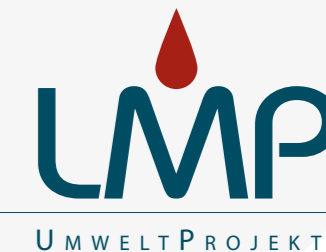
Sie möchten es in Ihren Wohnräumen stets behaglich warm haben oder Ihre Büro-, Arbeits- und Geschäftsräume ausreichend mit Wärme versorgen? Dabei möchten Sie Ihre Heizkosten möglichst gering halten oder ohne umfangreiche Investitionen sogar senken?

Mit diesem Ziel haben wir für Sie etwas weltweit Einzigartiges entwickelt!

- Heizungsblut® R1 einfüllen.
- Vorlauftemperatur auf bis zu 38 °C absenken.
- Gewünschte Raumtemperatur einstellen und langfristig Heizkosten sparen.

Weitere Vorteile

- Hohe Frostabsicherung und schnelle Wärmeübertragung.
- Erhöhte Strahlungswärme, weniger Staub in der Raumluft.
- Keine Kalkablagerungen und keine Rost- und Schlamm- bildung im Heizsystem.
- Umweltfreundlich durch verringerten CO₂-Ausstoß, biologisch abbaubar.
- Bis zu 12 Jahre Funktionsgarantie



* Infrarot-Untersuchung CalPlus GmbH, Hamburg, 12/2012.
**Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH) © LMP – Umweltprojekte Hamburg, 2013

heizungsblut®

Diese Ingenieursleistungen rechnen sich! Made in Germany.

Heizungsblut® ersetzt das Wasser in der Heizung. Die Vorteile, die Heizungsblut® bietet, sind vielfältig.

Nur noch 38 °C im Vorlauf der Heizung?

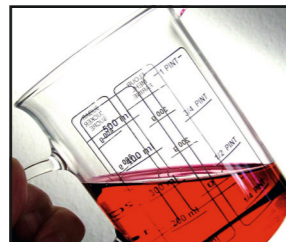
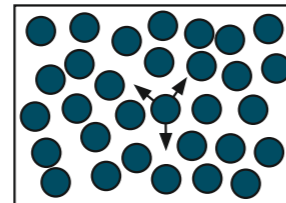
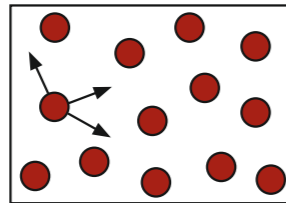
Bei üblichen Heizkörperanlagen benötigt Heizungsblut® nur eine Vorlauf-Temperatur von ca. 38 °C, um eine Raumtemperatur von 23 °C zu bewirken. Das ist weltweit einzigartig! Wasser muss hingegen auf 54 °C aufgeheizt werden, um die gleiche Raumtemperatur zu erzeugen. Damit ist eine Senkung der Vorlauftemperatur um bis zu 16 °C möglich. Mit Heizungsblut® können auch alle Brennwertsysteme durch niedrige Rücklauftemperaturen optimiert werden!

Temperaturabsenkung = Kostensenkung

Eine niedrigere Kesseltemperatur von ca. 40 °C vermindert den Verbrauch von Brennstoffen wie Holz, Gas und Öl. In Kombination mit einer zeitweisen Absenkung der Raumtemperatur über programmierbare Thermostatventile ist eine Energie-Einsparung von ca. 10 - 27% möglich. Obwohl Sie die VL-Temperatur absenken, müssen Sie nicht frieren.

Warum heizt sich Heizungsblut® bei gleicher Energiezufuhr im Vergleich zu Wasser bis zu doppelt so stark auf?

Es liegt an der Molekularstruktur! Die Moleküle können sich bei Heizungsblut® stärker bewegen.



Die erste „Umweltschule“ in Hamburg wurde 2013 mit Heizungsblut® ausgestattet.

Vor dem Einfüllen!

Ungeeignete Dichtungen im Heizungskreislauf müssen gegen geeignete Glykoldichtungen ausgetauscht werden. Um eine Frostabsicherung zu ermöglichen, sollte Ihr Heizungskessel für einen störungsfreien Betrieb mit

glykohlhaltigen Wärmeträgern geeignet sein. Bitte beachten Sie die LMP Einfüllanweisung und die Sicherheitsdatenblätter unter download → www.heizungsblut.de.

Wie kommt Heizungsblut® in den Heizungskreislauf?

Es ist keine Umbaumaßnahme notwendig, einfach das alte Heizwasser ablassen, grundreinigen mit Spülkompressor, Schraubverbindungen kontrollieren und Heizungsblut® einfüllen – fertig. Kennen Sie eine einfachere und effektivere Form der Energieeinsparung? Einfüllen und sparen – einfacher geht's nicht.

Welche Eigenschaften hat Heizungsblut®?

Heizungsblut® ist umweltverträglich und absolut unbedenklich! (Wassergefährdungsklasse 1). Zukünftig entsteht in Ihrem Heizungssystem keine Korrosion und kein Kalk. Es sind auch keine Ablagerungen durch Algen, Rost, Schlamm oder Bakterien im Heizkreislauf zu erwarten. Durch das Heizungsblut® wird Ihr Heizungssystem frostsicher bis zu -63 °C. Heizungsblut® weist eine wesentlich höhere Wärmeleitfähigkeit auf als Wasser. Der Siedepunkt liegt bei zwischen 130 °C und 195 °C. Heizungsblut® ist frei von Nitrit, Phosphat und Aminen. Heizungsblut® verhält sich im Betrieb von Heizungen und Solarthermieanlagen außerordentlich stabil. Es ist mit Wasser mischbar (pH-Wert ca. 8,2). Das Heizungsblut® hat sich seit 2005 in mehreren Ländern bewährt.

Heizkosten senken!



Das Einfüllen von Heizungsblut® – unkompliziert und sauber durch einen Profi.

Leiten Sie Ihre eigene Energiewende ein

Fünf Universitäten, sowie das staatliche Forschungslabor für Heizungstechnik und Hydraulik in Eutin, haben das Heizungsblut® langjährig untersucht. Dabei wurden die besonderen Eigenschaften von Heizungsblut®, insbesondere die der beschleunigten Wärmeübertragung, des außergewöhnlichen Temperaturverhaltens und der Energieeffizienz wissenschaftlich bestätigt. Die wissenschaftlichen Daten und Sachverhalte finden Sie unter → www.heizungsblut.de → Dokumentationen

Reduzieren Sie Ihren Rohstoffverbrauch und Ihre Heizkosten mit Heizungsblut®

Den CO₂ Ausstoß senken durch geringeren Verbrauch von Öl, Gas, Pellets und anderen Brennstoffen. Das rechnet sich in Abhängigkeit von der Bausubstanz, der Heizungsanlage und dem Nutzerverhalten.



Ein Baustein für eine bessere Zukunft – unsere Kinder sagen danke.

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für alle Büro- und Wohngebäude, Nah- und Fernwärmesysteme, Krankenhäuser, Schulen, Altenheime, Behörden, Solarthermie-, Geothermie- und Kühlanlagen, Schwimmbäder, Fußballstadien und Industriebetriebe.

Rechnet sich der Austausch des Wärmeträgers?

Ja, Ihre bisherigen Heizkosten können Sie um bis zu 27% reduzieren. Durch einen hydraulischen Abgleich der Heizanlage und andere Maßnahmen, z. B. dem Einsatz von LMP Klimabeschichtungen, können weitere Einsparungen erzielt werden.

Wie erzeugen Sie Wohlbefinden Zuhause?

Durch Heizungsblut® wird mehr Strahlungswärme freigesetzt. Es entsteht ein angenehmeres Raumklima, mehr Behaglichkeit und weniger Luftzirkulation.

Durch Heizungsblut® ist weniger Staub in der Luft! Optimal für Allergiker.

Das ist TOP – viele Fliegen mit einer Klappe

Weniger Rohstoffe verbrennen, CO₂ reduzieren, mehr Behaglichkeit, Frostabsicherung bis zu -63 °C, schnelle Wärmeübergänge und deutlich Heizkosten senken!

Kontakt:

Weitere Infos: info@heizungsblut.de
Sichern Sie sich jetzt einen Beratungstermin unter www.heizungsblut.de oder
Tel.: +49 4541 86 81 33, LMP Vertrieb oder
Tel.: +49 40-33 37 09 64, LMP Hersteller, Hamburg

Der schnelle Weg zu mehr Informationen.

