

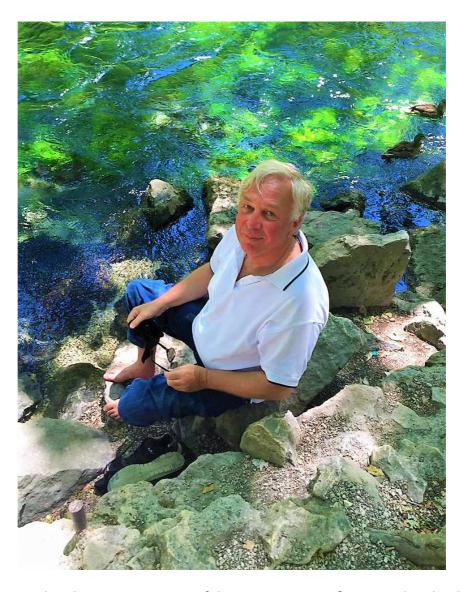
#### Heizungsblut (R)

ein Produkt der LMP Umweltprojekte GmbH aus Hamburg.

Guten Tag.
Mein Name ist
Norbert Lübbke
ich bin der kaufm.
Geschäftsführer
und Mitinhaber der
LMP Umweltprojekte
GmbH.

In meinem ersten
Leben war ich
Gewerbestudienrat,
Hochschullehrer,
Reprofotograf und
Dipl. Wirtschaftsing.
Nach meiner
Pensionierung versuche
ich auch einmal etwas
Sinnvolles zu tun.

Schwerpunkte: CO2 + Brennstoffreduzierung und Wassergewinnung aus der Luft.



Zusammen mit meinem Freund und Partner Ersin Dinc, führen wir meist größere Projekte durch, um die Heizkosten der LMP Kunden deutlich und merklich zu reduzieren. Dabei steht die Erhaltung der Natur und die jeweiligen Interessen unserer Kunden im Mittelpunkt.

Der weltweit einzigartige Wärmeträger, LMP-R1 "Heizungsblut", den wir entwickelt und haben, wird in Heizkreisläufen, Kühl- und Speichersystemen, Solarthermie- und Geothermieanlagen eingefüllt. Derzeit (2019) wurden bereits über 1300 t europaweit in Heizkreisläufe mit Erfolg eingebracht. Eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung über 3 Millionen € / pro Schadensfall, sorgt für Sicherheit bei Anwendungen.

Wir freuen uns, dass Sie sich ebenfalls für unsere Wärmeträger interessieren und bieten Ihnen, falls Bedarf besteht, kurzfristig eine Einbaumöglichkeit an. Bislang haben wir nur zufriedene Kunden. So soll es auch bleiben. Schritt für Schritt möchten wir etwas bekannter werden. Bislang hat das ARD Fernsehen "Einfach Genial" über Heizungsblut berichtet. Zusätzlich wird jetzt auch der Fernsehsender "Welt der Wunder" über erfolgreich abgeschlossene LMP Projekte mit über 7000 m2 beheizte Fläche berichten.



#### Klimaschutz, Brennstoffeinsparung, Co2 Reduzierung, hohe Renditen zum Nulltarif?



Drehort in Hamburg und in Bremen, 3. Sept 2019

## Dr. Kannert: Jeder in LMP-R1 investierter € kommt mehrfach zurück! Eine Klimamaßname, die bis auf die Zwischenfinanzierung, keine Kosten verursacht und eine hohe Rendite dauerhaft (20 Jahre) abwirft.



Der Umwelt-Chemiker Dr. Kannert erklärt die Wirksamkeit von LMP-R1 Heizungsblut und die Ursachen.





LMP-R1 Heizungsblut ist nach der VDI 2035 gefertigt und jahrzehnte lang nutzbar sauber, klar, ohne Rost, Kalk und Schlamm. Frostschäden ausgeschlossen (-63°C).

Wasser hingegen verdunstet schnell und erzeugt Rost, Kalk und Schlamm.

Frostschäden bereits ab 0°C.



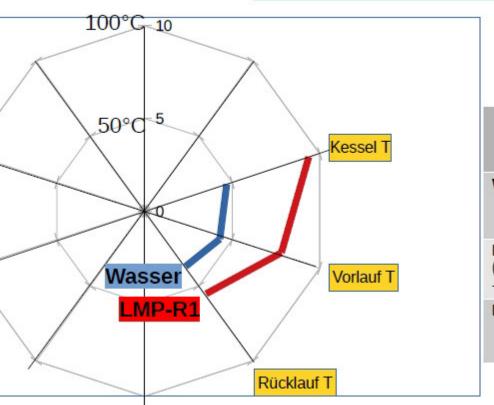
| Eigenschaft                    | LMP-R1<br>Heizungsblut | Wasser    |  |
|--------------------------------|------------------------|-----------|--|
| Frostabsicherung               | ja, -63°C              | nein, 0°C |  |
| Brennstoffreduzierung          | Ja                     | nein      |  |
| Vorlauf <u>-Temperatur</u>     | <u>Ja</u><br>38°C      | 56°C      |  |
| Rücklauf <u>-Temperatur</u>    | 32°C                   | 40°C      |  |
| erfüllt die VDI 2035           | ja                     | nein      |  |
| bildet Verschlammung           | nein                   | ja        |  |
| bildet Rost und Kalk           | nein                   | ja        |  |
| hält die Wärme deutlich länger | ja                     | nein      |  |
| TOP Eigenschaften für LMP-R1   | effektiver             |           |  |

### Heizungslabor in Eutin Identische Gasmenge – identische Gasgeräte. Vergleich Wasser gegen LMP-R1 Heizungsblut





# Laborversuch in Eutin → Wasser gegen LMP-R1 (Heizungsblut) Identischer Gasverbrauch und identische Heizgeräte! Absenkung der Vorlauftemperatur → CO2 + Brennstoffeinsparung!



|                               | Kessel T | Vorlauf T | Rücklauf T |
|-------------------------------|----------|-----------|------------|
| Wasser                        | 49°C     | 47°C      | 35°C       |
| LMP-R1<br>(Heizungs<br>-blut) | 91°C     | 77°C      | 60°C       |
| Differenz                     | 42°C     | 30°C      | 25°C       |

<u>Drehort : Logistik Zentrum in Hamburg Allermöhe, 7500m2 beheizte Fläche</u>
Buderus Gas- Zentralheizung



Immobilienverwalter Andreas Goldau verwaltet das Logistikzentrum, mit 7500m2, und beziffert die Brennstoffeinsparung witterungsbereinigt mit <u>-22,4%</u> / pro Jahr, durch die LMP-R1 Befüllung. Einbau 2015 – es sind keine Störfälle durch LMP-R1 Heizungsblut entstanden. LMP-R1 verdunstet nicht. Kein Nachfüllen notwendig

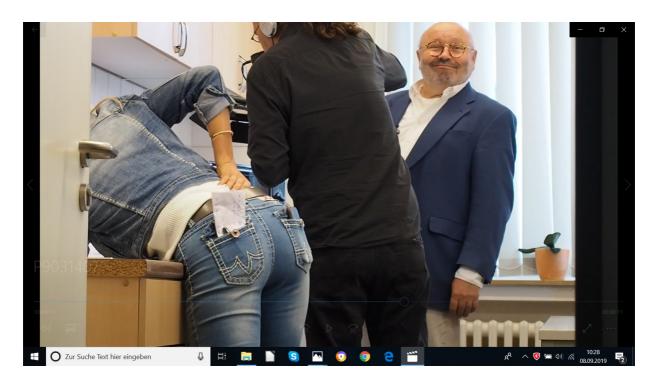
Drehort Bremen Nord. Freie Christengemeinde, Sozialwerke Bremen.

Zwillingshäuser im Wasserbetrieb und LMP-R1 Heizungsblutbetrieb im direkten Vergleich.

Wissenschaftlich begleiteter Brennstoff / und CO2 Einspartest über 3 Jahre,



Nachweis , dass LMP-R1 Heizungsblut sich thermisch deutlich effizienter verhält, ist sehr schnell von Dipl. Ing. Günter Kiener aus Bremen zu führen.



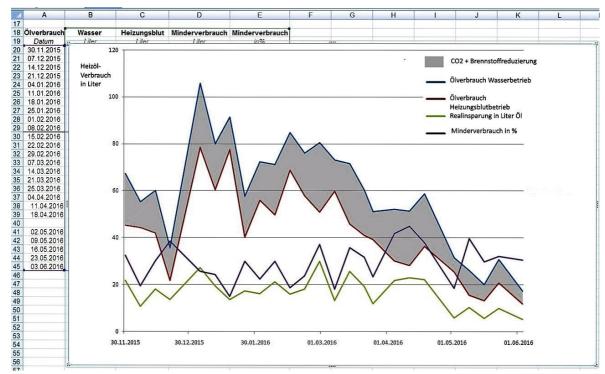
#### Zwillingshäuser im direkten Energie- Einsparvergleich



Baugleiche Zwillingshäuser in Bremen mit je 10 Bewohnern (Kindern).

#### 3 Jahre Vergleichstest. Einsparergebnisse:

→ - 29% Brennstoff – und CO2 Minderverbrauch durch LMP R1 Heizungsblut!
Bescheinigt durch 5 Wissenschaftler darunter 2 Professoren der Thermodynamik!
In jeder Woche wurde im Wasserbetrieb deutlich mehr Heizöl verbraucht!



Mit LMP-R1 Heizungsblut wird grundsätzlich gegenüber Wasser, Woche für Woche, weniger Brennstoff verbraucht



Innerhalb von 3 Tagen ist der LMP-R1 Brennstoffminderverbrauch deutlich nachweisbar. Die damit verbundene Kostensenkung war derart überzeugend, dass der Kunde auch ein 7500 m2 großes Altenheim auf den LMP-R1 Heizungsblutbetrieb umgestellt hat. Buderus Gas Zentralheizung. Auch hier werden / wurden deutlich die Kosten reduziert.



Wir beliefern unsere Kunden innerhalb von 1--2 Wochen.



Unsere Wärmeträger werden meist in IBC Containern pro Gebinde ca. 950 L / 1t ausgeliefert.



#### Kontakt zur LMP Umweltprojekte GmbH Geschäftsleitung



Dipl. Wirtschaftsingenieur Norbert Lübbke Geschäftsführer LMP UmweltProjekte GmbH Raamkamp 18 D-22397 Hamburg Tel +49 40-33 37 09 64 Mobil +49 157-57 82 82 16 Fax +49 3212-102 50 12 info@heizungsblut.de www.heizungsblut.de

#### Kontakt zu den Wissenschaftlern und wissenschaftlichen Beratern

#### Dr. Günther Kannert, Chemiker,

Innovationsberatung Umwelttechnik / Umweltschutz Schwerpunkt Chemie, Optimierungsmaßnahmen Danckelmannstraße 1, 14059 Berlin, T 030 - 321 15 11

Email: g.kannert@berlin.de

#### Dr. Ing. Gerhard Reuter

Spezialist ist Kraftwerksanlagentechnik, Fernwärmetechnik
CE Clean Energy GmbH
Hebelstr.8,
69257 Wiesenbach
reuter@ce-energy.eu, reuterundpartner@gmx.de,

Informationen über die Einsparungen im Lagerzentrum in Hamburg Allermöhe erteilt:

Goldau Immobilien in Ahrensburg

Andreas Goldau Tel. 04102 67311

Informationen über die Einsparungen in den Bremer Altenpflegeheimen erteilt: **Dipl. Bauing. Günter Kiener** – in Bremen Tel. 0171 1260 337