

## WASSER IN QUELLWASSERQUALITÄT.

Mit dem UMH Heat bietet UMH speziell für Fußbodenheizungen und Heizungskreisläufe eine wirksame Lösung das Heizungswasser zu energetisieren. Eine Verschlammlung des Kreislaufwassers wird hierdurch verhindert bzw. rückgängig gemacht. Das aus Messing gefertigte Gerät ist mit einer speziellen Keramikkomposition bestückt.

## EINSATZBEREICHE

- Fußbodenheizungen
- Wandheizungen
- Heizungskreisläufe

## GARANTIE

- 5 Jahre Garantie auf Funktion und Gerätetechnik
- 5 Monate Geldrückgabegarantie bei nicht zufriedenstellender Wirkungsweise

Im Inneren sorgen ein hyperbolischer Strömungszyklus und handgefertigte Phiolen für ein hochstabiles Energiefeld. Die negativen Auswirkungen der Fußbodenheizung, wie schwere Beine, Müdigkeit, Kreislaufbeschwerden usw., werden durch die energetisierte Qualität des Wassers eliminiert und das Wasser bleibt über Jahre klar.

## VORTEILE

- Schützt das Heizungskreislaufsystem vor Verschlammlung
- Übertragung aufbauender Energien über die Fußbodenheizung
- Steigerung der Wohnraumqualität
- Das Heizungswasser bleibt über Jahre hin klar
- Mindestens 5 % Heizkostensparnis
- Ohne Strom, ohne Chemie, ohne Magnete
- Wartungsfrei



»Alles fließt.«

Heraklit

UMH ÜBERZEUGT.

Gerne möchten wir über die Erfahrung mit den UMH-Heat-Geräten, welche wir in unsere zwei großen Häuser im Frühjahr 2011 eingebaut haben, berichten. **Kürzlich wurden wiederum Wasserproben aus dem Heizungssystem entnommen. Wie schon bei früheren Inspektionen zeigte sich, dass das Heizungswasser völlig klar und schmutzfrei ist.**



HEIZUNGSWASSER OHNE UMH



HEIZUNGSWASSER MIT UMH

Diese saubere Wasserqualität wirkt sich erfreulicherweise auch in einer verbesserten Wärmeübertragung im Heizungssystem aus. Das Raumklima hat sich seit dem Einbau der Heat-Geräte ebenso deutlich verbessert und die Bewohner fühlen sich in ihren Wohnbereichen sehr wohl.

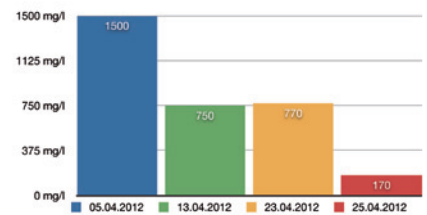
Günther Markitz, 2012

tem gebildet hatte. Die Ergebnisse wurden durch die unten stehenden Laboruntersuchungen dokumentiert. Nach dem Einbau des UMH-Gerätes ist das Heizungswasser zuerst schmutziger geworden. Dies deutet darauf hin, dass durch das Heat-Gerät Verkrustungen aus dem Heizsystem gelöst wurden. Eine weitere Probenentnahme vom 28.12. zeigt nur noch sehr geringe Schlamm-, Aluminium-, Kupfer- und Eisenwerte auf. Zu diesem Zeitpunkt war das Wasser schon sehr sauber. Die letzte Untersuchung vom 27.1.2012 zeigt in allen Parametern deutlich niedrige Werte. Das Heizungswasser hatte zu diesem Zeitpunkt nur noch eine ganz leicht gelbliche Farbe. **Das massive Verschlammungsproblem konnte somit**

in weniger als 4 Monaten mit einem UMH-Heat völlig behoben werden.

Bruno Mestdagh, Firma Sarl Drag'Eau, 2012

Nachstehende Untersuchung wurde vom akkreditierten Labor Cofrac Essais angefertigt.



Das Schlammvolumen im Kühlkreislaufwassers konnte bereits innerhalb 10 Tagen durch den Einsatz eines UMH-Heat von 1500 mg/l auf 750 mg/l halbiert werden.

Cofrac Essais, 2012

Probe	13.9.11	7.12.11		28.12.11		27.1.12	
	1	1	2	1	2	1	2
Leitfähigkeit µS	275	296	271	274	269	252	248
Frz. Härte	8,2	13	13	9,7	9,7	8,9	8,9
Schlamm mg/l	--	4300	20	28	10	20	10
Aluminium µg/l	130	520	50	← 30	← 30	← 30	← 30
Kupfer total mg/l	38	220	2,8	←	←	← 1,9	← 1,2
Ferrum total mg/l	170	2100	11	0,02	0,02		
Zink total mg/l	22	60	1,1	0,56	0,31	0,45	0,37
Schwefel total mg/l	6	9,5	5	4,9	4,8	4,4	4,5

Einbau UMH-Gerät Anfang Oktober 2011

### TECHNISCHE DATEN

Das UMH-Heat-Gerät 1“ wurde Anfang Oktober 2011 bei einem relativ neuen Privathaus eingebaut, bei dem sich schon nach 18 Monaten eine starke Verschlammung im Heizsys-

	1“	5/4“	6/4“	2“	2,5“	3“
Länge in mm:	99	108	108	109	172	172
∅ in mm:	50	79	79	79	123	123
Durchfluss l/min:	70	100	150	300	470	590
Gewicht in kg:	0,7	2,1	2,1	2	8,1	6,9