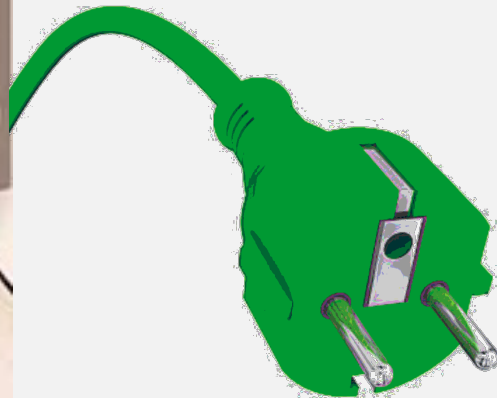


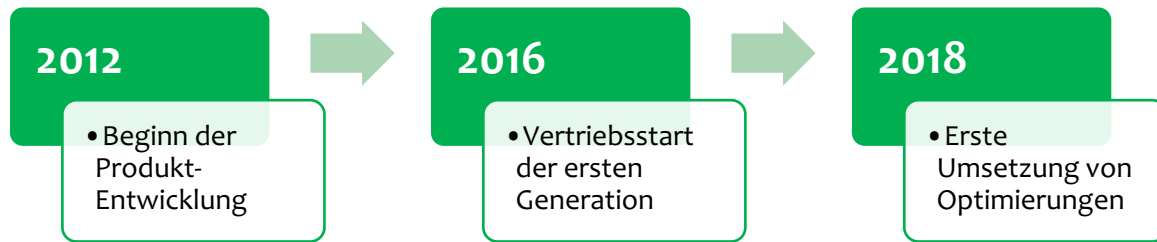
MeKoTherm Solo

Die neue Generation.

Noch mehr Effizienz.
Noch mehr Einsatzmöglichkeiten.
Neues Design.

Made
in
Germany





Jahrelange Entwicklung mit laufenden Verbesserungen.

- Erprobung zahlreicher Material-Varianten in der Entwicklungs-Phase
- Stetige Weiter-Entwicklung mit Produktverbesserungen und laufende Steigerung der Effizienz
- Ergebnis: Elektro-Heizkörper auf einem Top-Level im Vergleich zu gleichartigen Produkten



Rückblick

Geduld ist das Vertrauen, dass alles kommt,
wenn die Zeit reif ist.

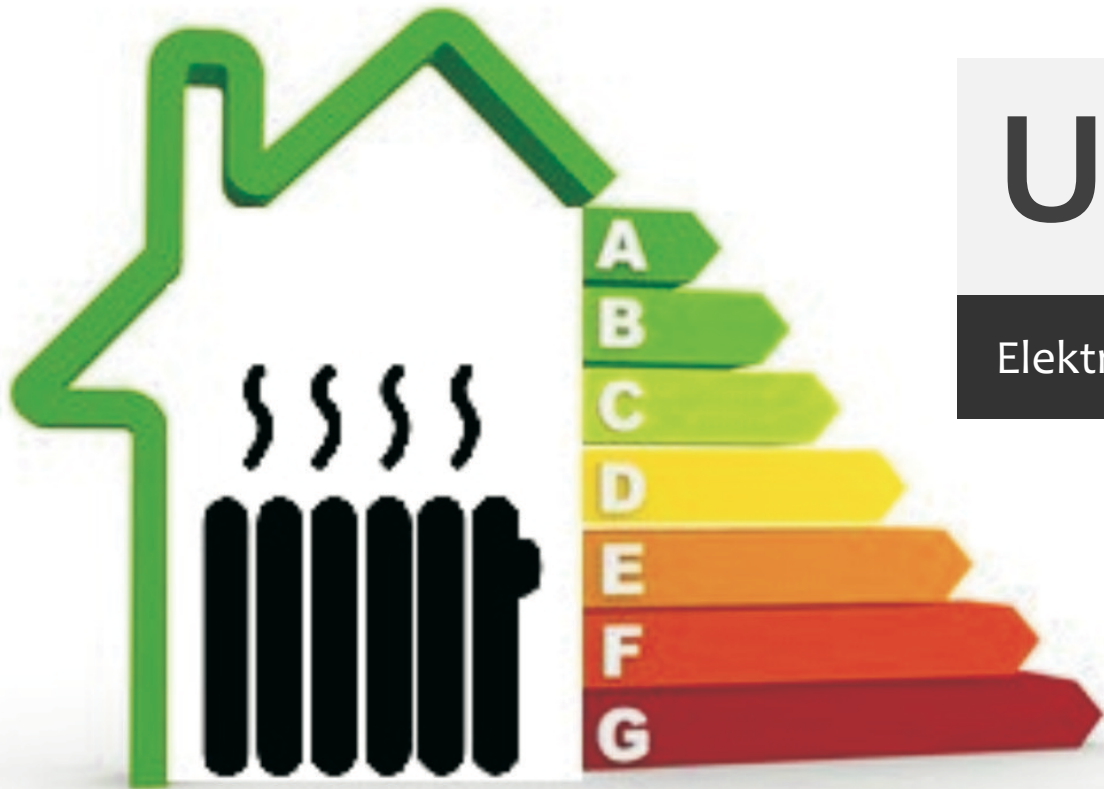
Andreas Tenzer
(*1954) deutscher Philosoph und Pädagoge

Unser Ansatz

Elektrisch Heizen soll ökonomisch und ökologisch sinnvoll sein.

Elektro-Heizungen sind besser als ihr Ruf.

- Die Zeit der „Stromfresser“ ist längst Vergangenheit
- Elektrisch Heizen geht auch sparsam
- Möglichkeit der Nutzung regenerativer Energieträger





Die Technik

- Kürzeste Aufheizzeit
- Wärmespeicherung durch Mineralien-Füllung in den Heizstäben
- Kerntemperatur von bis zu 90°C
- Intelligente Steuerung

Verschiedene Komponenten perfekt in Einklang gebracht

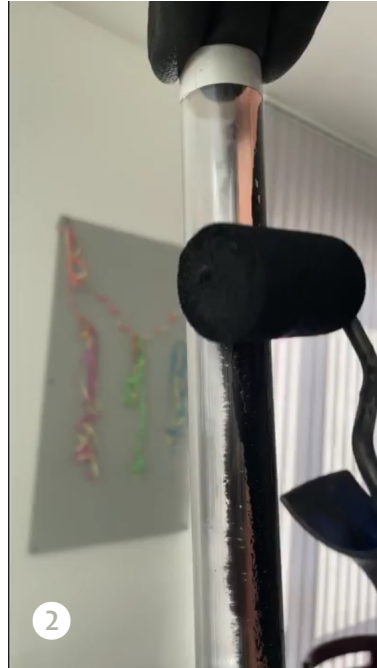
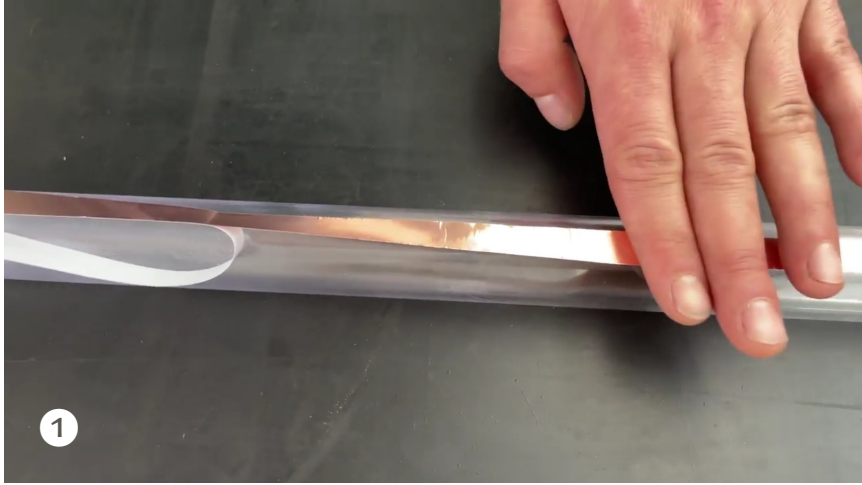
Die Neuheit

Massive Steigerung der Effizienz durch Beschichtung der Heizrohre mit einer patentierten Paste



- Hoher Mehrwert mit relativ geringem Aufwand
- Noch schnellere Aufheizung
- Patentierte Anwendung
- Exklusive Verwendungsberechtigung bei Mekotherm-Heizsystemen

Die Anwendung im Beispiel



- 1 Auftragen eines Stromleiters auf ein hitzebeständiges Rohr
- 2 Aufbringen der Paste
- 3 Anschließen von + und -
- 4/5 Mit einem Input von 50,1 Watt ($1,6A \cdot 31,6V$) erhitzt sich das Heizelement innerhalb von 60 sec. auf $98,4^{\circ}C$



Leistungsdaten

Modell	Maße (mm)	max. Wärmeleistung (W)*	Gewicht (kg)	max. Stromaufnahme (A)	tats. Stromaufnahme (A)	Verbrauch bisher (Wh)	Verbrauch neu (Wh)**
Einreihig:							
STD6/40	600/500/115	646	5,0	1,5	0,7	160	85
STD6/60	800/500/115	861	6,5	2,0	1,0	200	114
STD6/80	1000/500/115	1076	8,0	2,6	1,3	290	142
STD6/100	1200/500/115	1291	9,5	3,1	1,5	390	171
STD6/120	1400/500/115	1506	11,0	3,7	1,8	490	204
Zweireihig:							
STD6/40-2	600/500/215	1455	10,5	3,1	1,5	240	171
STD6/60-2	800/500/215	1940	13,5	4,1	2,0	360	228
STD6/80-2	1000/500/215	2425	16,5	5,2	2,6	530	285
STD6/100-2	1200/500/215	2910	19,5	6,2	3,1	700	342
STD6/120-2	1400/500/215	3395	22,5	7,4	3,7	900	417

* Wärmeabgabe lt. Tabelle nach EN442 des Herstellers

** Ermittelt in der Aufheizphase in einem ausgekühlten Raum. Bei Erreichen der Wunsch-Temperatur im Raum ist mit erheblich geringeren Verbräuchen durch wesentlich längere Stillstand-Zeiten zu rechnen.

Ein Verbrauchs-Beispiel

85 qm Wfl., Baujahr 1980, keine nachträgliche Dämmung

Raum	Fläche qm	Heizbedarf Watt	Modell Typ	Heizleistung Watt	Verbrauch lt. Liste in Wh
Wohnzimmer	25	2500	STD6/100-2	2910	342
Küche	12	1200	STD6/100	1291	171
Bad	8	800	STD6/60	861	114
Schlafzimmer	14	1400	STD6/120	1506	204
Kind I	14	1400	STD6/120	1506	204
Kind II	12	1200	STD6/100	1291	171
Gesamt	85	8500		9365	1206

1,206 kWh * 1.800 Betriebsstunden = 2170,8 kWh p.a.

Bei einem Strompreis von 0,30€ je kWh fallen Heizkosten von 651,24€ p.a. oder 54,27€ mtl. an

Vergleich mit einer Gasheizung

85 qm Wfl., Baujahr 1980, keine nachträgliche Dämmung, Heizbedarf 8500 kWh

MekoTherm Solo

- Jahresverbrauch 2170,8 kWh Strom a 0,30€
 - Energiekosten p.a. 651,24€
 - Grundpreis 0,00€
 - Wartungskosten p.a 0,00 €
 - Schornsteinfeger p.a. 0,00 €

= Jahresgesamtkosten 651,24€

Durch Nutzung von Solarstrom noch weiter reduzierbar!

Gasheizung

- Jahresverbrauch 7010 kWh Gas a 0,06 €
 - Energiekosten p.a. 420,60€
 - Grundpreis 137,50€
 - Wartungskosten p.a. 150,00 €
 - Schornsteinfeger 80,00 €

= Jahresgesamtkosten 788,10€

Vergleich mit einer Infrarotheizung

MekoTherm Solo

Verbrauchstest MekoTherm Solo

Ort: 27442 Gnarrenburg-Brillit
 Zeitraum: 15.04.2017 08.00 Uhr bis 18.04.2017 08.00 Uhr (72 Stunden)
 Beheizter Raum: 14 qm mit Dachschräge, zwei Innenwände, eine Außenwand
 Haus Baujahr 1998, normale Außendämmung
 Wetter im Mess-Zeitraum: Regnerisch, starker Wind, Temperaturen zw. 1°C und 9°C
 Gemessener Typ: MekoTherm S6/80



Thermostat-
Einstellung:



Für die Richtigkeit der
Angaben:

Gnarrenburg, 23.04.2017



Nach 34 Stunden



Nach 48 Stunden



Nach 72 Stunden

5,062 kWh in 72 Std.

Infrarot-Heizung

Verbrauchstest Infrarot-Heizung

Ort: 27442 Gnarrenburg-Brillit
 Zeitraum: 13.04.2017 10.00 Uhr bis 14.04.2017 10.00 Uhr (24 Stunden)
 Beheizter Raum: 14 qm mit Dachschräge, zwei Innenwände, eine Außenwand
 Haus Baujahr 1998, normale Außendämmung
 Wetter im Mess-Zeitraum: zeitweise Regen, windig, Temperaturen zw. 3°C und 8°C
 Gemessener Typ: je ein Stück NT 280 und Ecosun 750 von Fenix



Raumtemperatur
19°C

Für die Richtigkeit der
Angaben:

Gnarrenburg, 23.04.2017



Nach 24 Stunden NT 280



Nach 24 Stunden Ecosun 750

4,221 kWh in 24 Std.

Verbrauch alt	Verbrauch neu
160	85
200	114
290	142
390	171
490	204
240	171
360	228
530	285
700	342
900	417



Geld zurück Garantie

- Acht Monate ab Kauf Rücknahme-Garantie, sollten die von uns genannten Verbräuche trotz korrekter Auslegung überschritten werden.
- Vertrauen in die eigene Leistungsfähigkeit
- Kauf ohne Risiko

Unser Versprechen

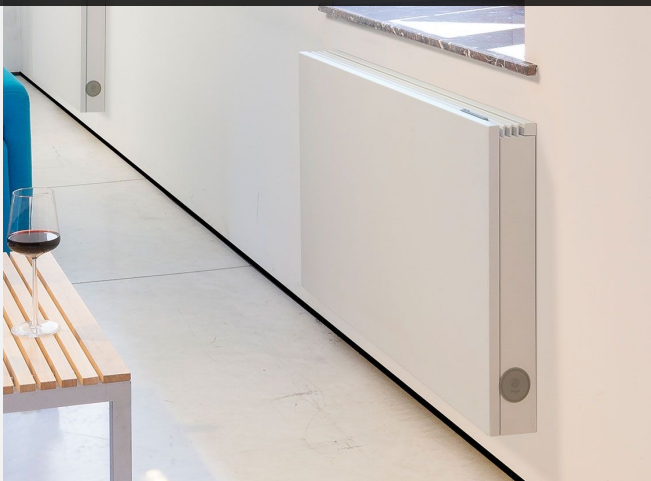
Wir kennen die Leistungsfähigkeit unserer Produkte, wissen aber auch, dass Probieren über Studieren geht.



Das neue Design

Ansprechende Optik mit dem Grundmodell Jaga Strada, bei Bedarf auch in diversen Lackierungen.

- Grundelement Jaga Strada mit einfacher Heizfläche (110 mm Tiefe)
- Grundelement Jaga Strada mit doppelter Heizfläche (210 mm Tiefe)
- Sondermaße mit geringer Bauhöhe –oder Breite sind auf Anfrage lieferbar
- Standard-Lackierung verkehrsweis (RAL9016), andere Farben auf Anfrage





Industrie & Gewerbe



Häuser und Wohnungen



Betrieb mit 12/24 Volt möglich!!!



Camping

Einsatz-Möglichkeiten

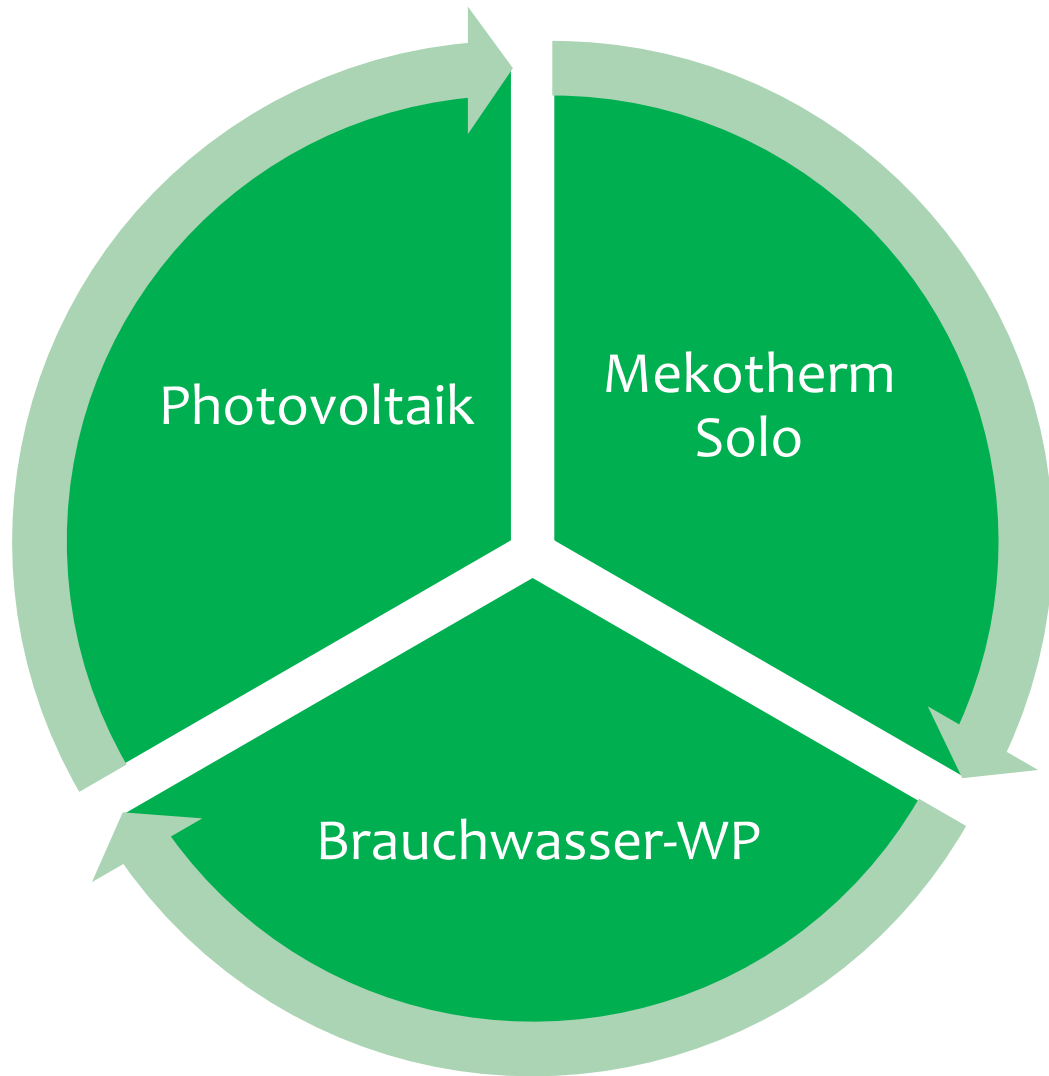


Warmwasser-Lösung

Es müssen nicht immer teure Durchlauferhitzer sein.

Brauchwasser-Wärmepumpe

- Speicher-Volumen 150, 200, 250 oder 300 Liter
- Einsatz im Innenbereich
- Betrieb mit 230 V
- Geräuschpegel unter 45 dB(A)



Nachhaltigkeit

Mit Mekotherm die Zukunft lebenswert und klimaneutral gestalten.

Finanzierung

Bequeme Zahlung in Raten über unsere kompetenten Partner für Finanz-Dienstleistungen .



- Ratenkauf für Privatkunden
- Leasing oder Mietkauf für Gewerbekunden
- Günstige Konditionen
- Einfacher Antragsablauf



Kontakt:

Jens-Uwe Meyer



05534 999955



0175 1523479



info@fenom.de

