

# MekoThermSolo

**Die neue Dimension der Elektro-Heizung.**



**Elektrisch  
günstiger  
Heizen als  
mit Öl oder  
Gas!**

Made in Germany

**Weniger Energie zum Heizen zu  
verbrauchen, ist kaum möglich!**

## Ein vollwertiges Heizsystem

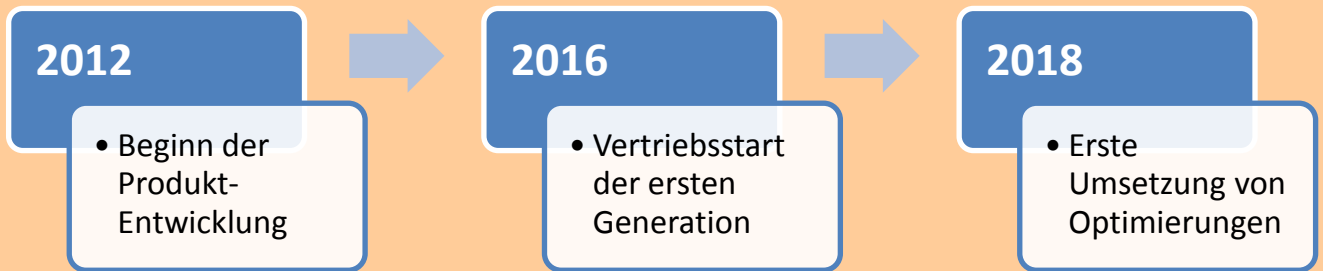
Im Gegensatz zu vielen Elektro-Heizsystemen, wie z.B. Infrarotheizungen, welche nur bedingt als vollwertiges Heizsystem zum Einsatz kommen können und vorwiegend als Zusatz- oder Übergangsheizung genutzt werden, stellt die **MekoThermSolo** eine echte Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen, wie z.B. Öl-, Gas-, oder Pelletheizungen dar.

Insbesondere, aber nicht ausschließlich, als Ersatz für Nachtspeicher-Öfen hat sich das System bereits bei zahlreichen hochzufriedenen Kunden einen guten Namen gemacht.

**Maximale Wärme - Minimaler Verbrauch!**



# Gutes noch besser gemacht



In einer vier Jahre währenden Entwicklungszeit wurde ein Produkt entwickelt, welches bereits bei dessen Vertriebsstart im Jahre 2016 zu den leistungsfähigsten Geräten seiner Art zählte.

Durch die Erprobung zahlreicher Material-Varianten und die perfekte Verknüpfung von Grundelementen, Heizstäben, Füllmaterial und einer intelligenten Steuerung entstand ein Elektro-Heizkörper mit höchster Heizleistung bei niedrigstem Energieverbrauch.

Weitere Produkt-Verbesserungen hoben es bereits nach kurzer Zeit auf einen noch höheren Level.

## Die neue Generation

- ✓ Noch höhere Effizienz
- ✓ Noch mehr Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Noch größere Auswahl

Durch ein patentiertes und ausschließlich für die Mekotherm GmbH zur Verwendung für Heizsysteme freigegebenes Beschichtungsverfahren konnte die Aufheizzeit der Heizkörper nochmals enorm gesenkt und damit der Energieverbrauch rapide reduziert werden.

Desweiteren wurde mit dem Grundelement Jaga „Strada“ eine weitere optische Variante dem Portfolio hinzugefügt.



Foto links: Grundmodell „Sollarius“  
Foto rechts: Grundmodell „Jaga Strada“

# Ein Kostenvergleich

Beispiel: 85 qm Wfl., Baujahr 1980, keine nachträgliche Dämmung,  
Heizbedarf 10.200 kWh

Raum	Fläche in qm qm	Heizbedarf Watt	Modell Typ	Heizleistung Watt	Verbrauch lt. Liste in Wh
Wohnzimmer	25	2500	VHDS6/100	3184	342
Küche	12	1200	S6/80	1331	142
Bad	8	800	S6/60	922	114
Schlafzimmer	14	1400	S6/100	1769	171
Kind I	14	1400	S6/100	1769	171
Kind II	12	1200	S6/80	1331	142
<b>Gesamt</b>	<b>85</b>	<b>8500</b>		<b>10306</b>	<b>1082</b>

1,082 kWh \* 1.800 Betriebsstunden = **1.947,6 kWh p.a.**

## MekoThermSolo:

Jahresverbrauch 1.947,6 kWh Strom a 0,30€

- Energiekosten p.a. 584,28€
- Grundpreis p.a. 0,00€
- Wartungskosten p.a. 0,00 €
- Schornsteinfeger p.a. 0,00 €

**= Jahresgesamtkosten 584,28€**

**Durch Nutzung von Solarstrom  
noch weiter reduzierbar!**

## Gasheizung:

Jahresverbrauch 850 qm Gas a 0,06€

- Energiekosten p.a. 510,00€
- Grundpreis p.a. 134,50€
- Wartungskosten p.a. 150 €
- Schornsteinfeger p.a. 80 €

**= Jahresgesamtkosten 874,50€**

Auch bei den Anschaffungskosten liegt die **MekoThermSolo** klar im Vorteil, da keine Verlegung von Rohrleitungen notwendig ist und der Aufwand sowie die Kosten für die Installation äußerst gering sind.

**Sehr geringe Anschaffungs- und Verbrauchskosten!**

# Zahlen – Daten – Fakten

Folgende Verbrauchs-Werte stellen im Markt der Elektro-Heizkörper ein bislang nicht erreichtes Niveau dar:

## Einfache Heizfläche:

Modell	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Max. Wärmeleistung* (W)	Verbrauch** (Wh)
S6/40	650x575x90	5,0	479	85
S6/60	850x575x90	6,5	922	114
S6/80	105x575x90	8,0	1.331	142
S6/100	125x575x90	9,5	1.769	171
S6/120	145x575x90	11,0	2.257	204

## Doppelte Heizfläche:

Modell	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Max. Wärmeleistung* (W)	Verbrauch** (Wh)
VHDS6/40	650x575x180	10,5	862	171
VHDS6/60	850x575x180	13,5	1.660	228
VHDS6/80	105x575x180	16,5	2.396	285
VHDS6/100	125x575x180	19,5	3.184	342
VHDS6/120	145x575x180	22,5	4.063	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 geringeren Verbräuchen (30-40%) durch wesentlich längere Stillstand-Zeiten zu rechnen.

Welche Modelle für Ihr Gebäude geeignet sind, erörtert Ihr Ansprechpartner vor Ort gerne im persönlichen Gespräch mit Ihnen.

### Kontakt:

Max Mustermann

Musterhausen

☎ 01234 56789

# MekoThermSolo