

Erneuerbare Energie rund ums Haus



**energiesysteme
Wolfrum GmbH**

Entwicklung und Vertrieb von Energiesystemen



Warenkorb

[Home](#)

[INEU! ION-Heizung](#)

[BHKW & KWK](#)

[FOSTAC-MAXIMUS](#)

[Newsletter](#)

[Feedback](#)

[Links](#)

[Impressum](#)

[Shop](#)

→ [Beschreibung](#)

→ **[Funktionsprinzip](#)**

→ [Einsatzbereiche](#)

→ [Vorteile](#)

→ [Ermittlung der Heizfläche](#)

→ [Wärme- / Stromaufwand](#)

→ [Bildergalerie](#)



Thermoblock Innenleben in der Fertigung - für eine Heizfläche von ca. 120 m²



Ø Der Innenkörper mit der Ionisierungskammer ist aus verschiedenen leitfähigen Metallen, z.B. Stahl, Titan, Messing oder auch anderen Materialien z.B. Kohlefaser, oder Nanotubes gefertigt.

Ø An diesem Innenkörper wird der Nulleiter des elektrischen Netzes (N) angeschlossen.

Ø Das physikalische Prinzip ist so einfach, wie genial:

Ø Aus der Ionisationsenergie, also elektrischer Energie, wird thermische Energie hocheffizient umgesetzt.

Ø Das Herz des IONTHERM® Heizsystems besteht aus einem Thermoblock mit einem spezialisierten Innenkörper – im Inneren die Ionisierungskammer mit der Wärmeträgerflüssigkeit und dem Leiterstab.

Ø Der Thermoblock ist ein elektrisches Elektrodengehäuse, bei dem der Außenkörper aus einem wärmeisolierenden Material z. B. Teflon besteht.

Ø Die Erwärmung im Thermoblock erfolgt durch die Absonderung von Wärmeenergie während der Ionisierung des Wärmeträgers.

Ø Der Wärmeträger ist eine leitfähige Flüssigkeit, die mit einem Leitwert von 2300 Ohm/cm entsprechend 470 Micro-Siemens/cm den effektivsten Wirkungsgrad erreicht.



**Angebot des Monats:
Fostac Handy - Chip
3 Stück zum Preis von 2**

Der dünne, mit der FOSTAC® Technologie energetisierte FOSTAC CHIP (Handy Chip) harmonisiert die schädlichen Strahlungen von Mobiltelefon, WLAN, Pager, kabelloser Maus/Tastatur, Funktelefon und Babyphon. ...

[Jetzt hier das 3 für 2 Fostac Chip Set bestellen! und 24,00 Euro sparen!](#)

[Newsletter anmelden](#)

Kontakt:

Energiesysteme Wolfrum GmbH
Schillerstr. 4
02943 Weißwasser

Telefon: 03576 210068
Telefax: 03576 210067
E-Post: info@energiesystem.com
Inernet: www.energiesystem.com

Besucher seit 02-2010

030764