

## NUTZERINFORMATION ZUM HEIZKOSTENVERTEILER

Hiermit möchten wir Ihnen wichtige Informationen zum Thema „Heizkostenverteiler“ geben und prinzipielle Fragen dazu beantworten.

### Was ist ein Heizkostenverteiler und was misst dieser?

Ein Heizkostenverteiler (HKV) ist ein Messhilfsgerät, das zur Erfassung der Verbrauchswerte für die verbrauchsabhängige Berechnung von Heizkosten eingesetzt wird. Man spricht von einem Messhilfsgerät, weil der Heizkostenverteiler keine physikalischen Einheiten, sondern dimensionslose Einheiten anzeigt. Diese Einheiten stellen den anteiligen Verbrauch zum Gesamtverbrauch im Gebäude dar.

Die elektronischen Heizkostenverteiler (Hersteller Fa. Müller-electronic), die bei Ihnen eingesetzt werden, sind mit dem Heizkörper Ihrer Wohnung fest verbunden und dienen zur Ermittlung Ihrer anteiligen Heizkosten.

Grundsätzlich erfassen Heizkostenverteiler die Wärmeabgabe von Heizkörpern. Über ein wärmeleitfähiges Trägerteil wird die Heizkörperwärme auf den Heizkostenverteiler übertragen.

Durch die im Gerät befindlichen Temperaturfühler werden die genauen Heizkörpertemperaturen und Raumtemperaturen erfasst.

Mit Hilfe des integrierten Mikroprozessors werden daraus Energieschritte berechnet und zum aktuellen Wert aufsummiert. Die Anzeigegeschwindigkeit wird durch die Wärmeabgabe des Heizkörpers bestimmt und hängt somit von der Höhe der Temperaturdifferenz und der Leistung des Heizkörpers ab.

Die Zählwerterfassung erfolgt standardmäßig jeweils vom 01.01. bis 31.12. eines Jahres. Der zum Stichtag 31.12. ermittelte Wert wird abgespeichert und steht noch 12 Monate zur Verfügung. Er dient als Abrechnungsgrundlage für Ihren Verbrauch.

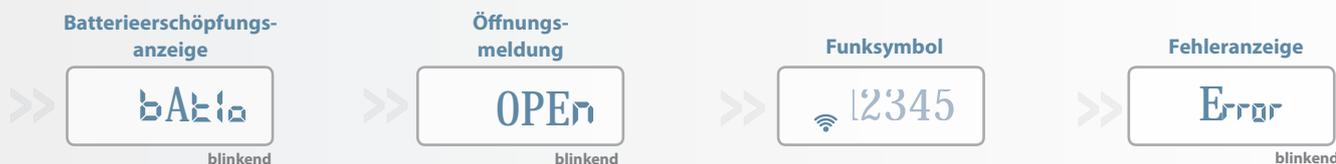
Die berechneten Messeinheiten können Sie auf dem Display des Heizkostenverteilers sehen. Auf dem Display werden folgende Werte selbständig wechselnd angezeigt:



\* Diese Anzeigen können je nach Konfiguration des Heizkostenverteilers abgeschaltet sein.



### Optionale Anzeigen





## Wie errechnet man den Verbrauchswert?

Zur Errechnung des tatsächlichen Verbrauchswertes wird ein Umrechnungsfaktor genutzt. Man unterscheidet zwischen dem Umrechnungsfaktor für einheitsbewertete und für produktbewertete Heizkostenverteiler.

Aus diesem Grund sind die angezeigten Werte auf dem Display (je nach dem welcher Umrechnungsfaktor genutzt wird) unterschiedlich. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Abrechnung.

## Umrechnungsfaktor für einheitsbewertete Heizkostenverteiler

Wie viel Wärmeenergie von einem Heizkörper abgegeben wird, ist außer von der Temperatur des Heizwassers, hauptsächlich von der Nennleistung bzw. der Bauart des Heizkörpers (Größe und Typ) abhängig. Da die Heizkostenverteiler nur Temperaturen erfassen und Zählschritte bilden können, entspricht der gemessene Wert nicht dem tatsächlichen Verbrauchswert. Zur Ermittlung des tatsächlichen Verbrauchswertes ist ein Umrechnungsfaktor notwendig.

Der Umrechnungsfaktor wird je Heizkörper nach DIN EN 834 von einem unabhängigen zugelassenen Institut ermittelt und ergibt sich im Wesentlichen aus der Heizkörpernennleistung und aus dem Wärmeübergangswert vom Heizkörper zum Heizkostenverteiler. Bei der Heizkostenabrechnung werden die zum Stichtag aufsummierten Zählschritte jedes Heizkostenverteilers mit dem jeweiligen Umrechnungsfaktor multipliziert und ergeben in Summe Ihren verbrauchsabhängigen Anteil (Ihre Einheiten).

Bei einem einheitsbewertetem Heizkostenverteiler ist die k-Anzeige im Display k 1.00 oder abgeschaltet.

Dieser Umrechnungsfaktor wird in dem bei Ihnen eingesetzten Heizkostenverteiler genutzt.

### Ein Beispiel

Raum	Zählernr.	Faktor	Zählschritte	Einheiten
Bad	123456	0,962	1000	962
Küche	123457	0,614	500	307
Schlafzimmer	123458	0,756	250	189
Wohnzimmer	123459	1,311	2000	2622
<b>SUMME</b>				<b>7080</b>

## Umrechnungsfaktor für produktbewertete Heizkostenverteiler

Bei diesem Verfahren wird der für die Bauart des Heizkörpers ermittelte Umrechnungsfaktor im Speicher des Heizkostenverteilers abgelegt. Die zum Stichtag angezeigten Zählschritte entsprechen direkt Ihrem verbrauchsabhängigen Anteil und erscheinen, ohne einen weiteren Umrechnungsfaktor, auf Ihrer Abrechnung.

