

Um die Ablesung von Verbrauchsdaten zu vereinfachen, wurde bei Ihnen ein Kamstrup Verbrauchszähler installiert.

Der Zähler enthält eine drahtlose (Wireless) M-Bus Kommunikation, die den Export der Verbrauchsdaten übernimmt und Ihrem Versorger die Daten elektronisch übermittelt. Somit gehören Terminabstimmungen und Einlass in Ihr Haus / Ihre Wohnung, das Eintragen Ihrer Verbrauchsdaten auf Postkarten oder im Internet der Vergangenheit an.

Der eingebaute Sender exportiert die Verbrauchsdaten vom Zähler alle 16 Sek. mit einer Sendeleistung von 10 mW und einer Dauer von 0,01 Sek. über eine nach AES 128 verschlüsselte Verbindung. Nur Ihr Versorger kommt an die Daten, wodurch der Datenschutz gewährleistet und mit der Sicherheit einer Kreditkarte vergleichbar ist.

Alle Kamstrup Wireless M-Bus Kommunikationen entsprechen den einschlägigen nationalen (26. BImSchV) und internationalen (WHO) Vorschriften und Normen für Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMV). Die Sendeleistung ist völlig ungefährlich und deutlich kleiner, verglichen mit den meisten heute in Haushalten zu findenden Geräten wie:

- Rundfunk und Fernsehen
- Schnurlose Telefone (DECT)
- Mobilfunk
- Babyphone
- Wireless LAN (WLAN) und Bluetooth zur Vernetzung von Computern untereinander und mit Peripheriegeräten

Verglichen mit der Funkbelastung eines 30 Minuten Handytelefonats (2000 mW/30 Minuten pro Tag) sendet ein Kamstrup Verbrauchszähler (10 mW/54 sek. pro Tag (24 Std./16 sek.\*0,01 sek. Sendelänge), also mit einer 200fach geringeren Leistung und nur 54 Sekunden am Tag.

Der Vergleich (Sendeleistung und Zeit) zeigt, dass der Kamstrup Verbrauchszähler erst nach 18 Jahren die gleiche Funkbelastung eines 30 Minuten Handytelefonats aufweist. Dabei ist das Handy in unmittelbare Nähe des Menschen, der Einbauort des Kamstrup Verbrauchszähler ist im Durchschnitt 15 m vom Menschen entfernt, was die bereits geringere Funkbelastung nochmal um ein vielfaches reduziert und somit völlig unbedenklich ist.

Zu Ihrem informativen Interesse  
Gerald Landrock

Niederlassungsleiter Kamstrup A/S Deutschland • Werderstraße 23-24 • D-68165 Mannheim • [info@kamstrup.de](mailto:info@kamstrup.de) • [www.kamstrup.de](http://www.kamstrup.de)

