DCE
DATA-CONCEPT
ENERGIEMESSDIENST GMBH & CO KG

Gateway Überblick & FAQ

Was ist ein Gateway?

- Ein batteriebetriebenes Funk-Gateway ist ein zentrales Gerät in einem Gebäude, das Verbrauchsdaten von Zählern und Sensoren (Heizkostenverteiler, Wärmezähler, Wasserzähler) per Funk empfängt und diese Daten dann verschlüsselt über das Mobilfunknetz an das zentrale Portal des Messdienstes sendet.

Wie funktioniert so ein Gateway?

- Das Gateway erhält automatisch jeden Monat die Messdaten von sämtlichen im Gebäude angebrachten Funkzählern, wie beispielsweise Heizkostenverteilern und Wasserzählern. Die Daten werden lokal zwischengespeichert und verschlüsselt.
- Über eine Mobilfunkverbindung sendet das Gateway die Daten automatisch an unsere Server zur weiteren Verarbeitung.
- Im Portal stehen die Daten zur unterjährige Verbrauchsinformation (gemäß §6a HeizkostenV), Abrechnung oder Visualisierung für Nutzer bereit.

Wofür wird das Gateway genutzt?

- Fernauslesung von Verbrauchszählern (Heizung, Warm-/Kaltwasser)
- Erfüllung der unterjährigen Verbrauchsinformation (§6a HeizkostenV)
- Grundlage für digitale Heizkostenabrechnung
- Einbindung in Smart Building-/Smart Metering-Systeme
- Mieterportal mit monatlichen Verbrauchsdaten

Welche Vorteile bietet ein Gateway?

- Nachhaltiges Ablesen von Messgeräten durch den Entfall der Anfahrt
- Reduzierung von Vor-Ort-Terminen (Nutzer müssen für Ablesung nicht anwesend sein)
- Schnelle, automatische Ablesung und Verwertung der Daten
- Defekte an Messgeräten schneller erkennen
- Keine Installationskosten, wenn Montage im Rahmen des Eichaustausches stattfindet

Was sollte man noch über Gateways wissen?

- Die Geräte werden meist zentral im Hausflur montiert und benötigen keine externe Stromversorgung. Sie sind mit einer Batterie ausgestattet. Ein Wechsel des Gateways ist erst nach 6 Jahren vorgesehen.
- Ab dem 01.12.2021 dürfen nur noch Funkmessgeräte neu installiert werden. Gateways sind die Standardtechnik für das Ablesen dieser Messgeräte.
- Die Kosten für Gateways sind umlagefähig.

Sophienblatt 57 * 24114 Kiel * Tel.: 04 31/99 08 18 8-0 * Fax: 04 31/99 08 18 8-290
E-Mail: info@dce-kiel.de * **Internet:** www.dce-kiel.de