



# Intelligente Messsysteme

Informationen zum Einbau  
und Betrieb



**swe**  
stadtwerke eberbach



# Intelligente Messsysteme sind sicher

Intelligente Zähler sind digitale Messgeräte, die in ganz Deutschland zum Einsatz kommen. Häufig werden diese Geräte einer neuen Generation auch „Smart Meter“ genannt. In den nächsten Jahren werden die alten elektromechanischen Stromzähler ausgetauscht. Das neue Gerät übernimmt zuverlässig die Messung und Übertragung Ihres Stromverbrauchs.

## Ihre Daten sind sicher

Die Daten, die in einem intelligenten Messsystem erfasst und übertragen werden, sind sehr sicher. Die Kommunikation vom Gateway zum Energieversorger ist verschlüsselt und erfolgt anonymisiert sowie aggregiert. Zudem werden für die Datenübermittlung Zertifikate hinterlegt, die laufend abgefragt werden und begrenzt gültig sind. Kein unberechtigter Dritter kann die Daten einsehen oder übermitteln. Die Sicherheitsvorschriften für Smart Metering in Deutschland gehören weltweit zu den höchsten. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat höchste Sicherheitsstandards für intelligente Messsysteme vorgegeben, die vergleichbar sind mit denen für Online-Banking.

## Kein Umbau bei der Montage

Das moderne Messsystem ersetzt den bisherigen Zähler und wird an gleicher Stelle montiert. In einigen Fällen wird eine GPRS-Antenne installiert. Bei der Montage wird sonst nichts geändert. Der Einbau eines Geräts dauert nur etwa 30 Minuten.

Bei Ihnen wird eine moderne Messeinrichtung (mit dem Display oben) verbaut, kombiniert mit einem sogenannten Gateway (blau-weißer Kasten in der Mitte). Beide Komponenten werden als intelligentes Messsystem bezeichnet. Ein System dieser Art verbauen wir auch bei Ihnen.

## Mehr Funktionen

Die moderne Messtechnik ermöglicht Ihnen jederzeit einen sehr genauen Einblick, welchen Stromverbrauch Sie aktuell haben. Sie können zudem auswerten, welchen Verbrauch Sie in der Vergangenheit hatten: bezogen auf Uhrzeiten, Tage, Wochen, Monate oder Jahre.



Smarte Messtechnik hilft Ihnen, Strom zu sparen

Mehr Funktionen, sehr hohe Datensicherheit und hohe IT-Standards kosten etwas. Der Betrieb von intelligenten Messsystemen ist für Sie teurer als bisher. Wir informieren Sie schriftlich, welche Kosten für Sie entstehen. Auch bisher war der Betrieb Ihres alten Zählers mit Kosten verbunden, der Betrag wurde jeweils auf Ihrer Stromrechnung ausgewiesen. Zukünftig wird die Abrechnung Ihres Stromverbrauchs und des Betriebs Ihrer Messgeräte separat erfolgen – Sie erhalten also eine eigene Rechnung für den Messstellenbetrieb. Dazu verpflichtet der Gesetzgeber alle Energieunternehmen. Zudem dürfen Sie den Betreiber der Messstelle frei wählen.

## WARUM INTELLIGENTE MESSSYSTEME?

Die neue Messtechnik macht die Energiewirtschaft fit für die Zukunft. Der Verbrauch und die Erzeugung von Strom werden besser aufeinander abgestimmt: Solaranlagen, Nachtspeicherheizungen oder Ladesäulen für E-Mobile können so gesteuert werden, dass Stromnetze stabil bleiben und Strom aus erneuerbaren Energien besser genutzt wird. Mit einem Smart Meter können Sie Ihren Verbrauch beobachten und gezielt Strom sparen.

# Wir beantworten Ihre Fragen

---

Mit dem Einbau eines intelligenten Messsystems erfüllen wir einen gesetzlichen Auftrag. Der Gesetzgeber hat alle Energieunternehmen zum Einbau und Betrieb von moderner Messtechnik im „Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende“ verpflichtet. Anhand von Verbrauchsmengen ist geregelt, welche Kunden in welchem Zeitraum ein intelligentes Messsystem erhalten. Der Einbau ist daher auch für Sie verpflichtend.



**Bitte melden Sie sich bei uns, wenn Sie noch Fragen zum Einbau der neuen Geräte haben.**

## KONTAKT



### Stadtwerke Eberbach

Güterbahnhofstraße 4  
69412 Eberbach

Telefon: (06271) 9209-0

Telefax: (06271) 9209-72

E-Mail: [post@sw-eberbach.de](mailto:post@sw-eberbach.de)

[www.stadtwerke-eberbach.de](http://www.stadtwerke-eberbach.de)



strom



gas



wasser



dienste



bäder



verkehr