HEIDJERS STADTWERKE
VON HIER FÜR UNS.

Kunden Information intelligente Messsysteme (iMSy) Smart Metering

Smart Meter Rollout: Ein großer Schritt in Richtung Energiewende

Die Energiewende ist ein zentrales Thema unserer Zeit und der Smart Meter Rollout spielt dabei eine entscheidende Rolle. Mit dem Gesetz zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende (GNDEW), das am 20. April 2023 beschlossen wurde, wird der Rechtsrahmen für den Smart-Meter-Rollout überarbeitet. Aber was bedeutet das genau und warum ist es wichtig?

Der Smart Meter Rollout ist wichtig: für ein stabiles Stromnetz und die Energiewende

Heute wird Strom zunehmend dezentral erzeugt, d.h. nicht mehr nur in großen Kraftwerken, sondern z.B. auch durch Windräder oder Photovoltaikanlagen, welche witterungsabhängig sind. Damit das Potenzial an erneuerbar erzeugtem Strom in Deutschland auch bestmöglich genutzt werden kann und das Stromnetz gleichzeitig stabil bleibt, brauchen die Energienetze aktuelle Informationen über die Erzeugungs- sowie die Verbrauchssituation. Die Erfassung dieser Informationen übernehmen die neuen Smart Meter.

Die Informationen sind aber nicht nur für uns als Energieversorger wichtig, sondern bieten auch Ihnen einen großen Vorteil: Ihr neuer Stromzähler kann Ihren Stromverbrauch der letzten 24 Monate aufzeichnen und auf einem Display anzeigen. Dadurch haben Sie jederzeit einen Überblick über Ihren Stromverbrauch – und können somit noch besser Energie sparen.

Das steckt in den Smart Metern

Smart Meter werden auch als intelligente Messsysteme bezeichnet. Sie bestehen aus zwei Einheiten: der modernen Messeinrichtung und einem Kommunikationsmodul, dem Smart Meter Gateway.

Moderne Messeinrichtung (mME): Eine mME ist ein digitaler Stromzähler, der den Stromverbrauch misst und anzeigt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Stromzählern kann eine mME den Stromverbrauch detaillierter und in kürzeren Zeitintervallen messen. Allerdings hat eine mME keine Kommunikationseinheit, das heißt, sie kann die gemessenen Daten nicht an den Energieversorger oder den Verbraucher übermitteln. Die Daten müssen daher vor Ort abgelesen werden. mMEs werden in der Regel bei Haushalten mit einem jährlichen Stromverbrauch von weniger als 6.000 kWh eingesetzt.

HEIDJERS STADTWERKE
VON HIER FÜR UNS.

Smart Meter Gateway: Ein intelligentes Messsystem besteht neben der modernen Messeinrichtung auch aus einem zusätzlichen Kommunikationsmodul, dem sogenannten Smart Meter Gateway. Dieses Gateway ermöglicht die sichere Übertragung der Verbrauchsdaten an den Energieversorger und den Verbraucher. So können Verbrauchsdaten in Echtzeit abgerufen und analysiert werden, was eine effizientere Nutzung und Steuerung des Energieverbrauchs ermöglicht. Intelligente Messsysteme werden bei Haushalten mit einem jährlichen Stromverbrauch von mehr als 6.000 kWh oder bei Haushalten mit einer Photovoltaikanlage eingesetzt.

Wer bekommt eine moderne Messeinrichtung (mME) und wer ein intelligentes Messsystem?

Die Einführung von Smart Metern erfolgt schrittweise und ist abhängig von der jährlichen Stromverbrauchsmenge und ob Sie eine Photovoltaikanlage besitzen, die ins Netz einspeist.

- **Haushaltskunden:** Haushalte mit einem jährlichen Stromverbrauch von weniger als 6.000 kWh erhalten eine moderne Messeinrichtung (mME). Diese misst den Stromverbrauch und zeigt diesen an, sendet die Daten aber nicht weiter.
- **Haushalte mit Photovoltaikanlage:** Wenn Sie eine Photovoltaikanlage besitzen und Strom ins Netz einspeisen, erhalten Sie ein intelligentes Messsystem. Dieses misst nicht nur den Verbrauch, sondern auch die Einspeisung und übermittelt die Daten an den Netzbetreiber.
- **Gewerbe- und Industriekunden:** Unternehmen mit einem jährlichen Stromverbrauch von mehr als 6.000 kWh erhalten ebenfalls ein intelligentes Messsystem. Dies ermöglicht eine genaue Abrechnung und hilft Unternehmen, ihren Energieverbrauch zu optimieren.

HEIDJERS STADTWERKE
VON HIER FÜR UNS.

Vorteile von Smart Metern

Smart Meter bieten eine Reihe von Vorteilen, die sowohl Ihnen als Verbraucher als auch uns als Energieversorger zugutekommen.

1. **Sie können Strom sparen:** Mit ihrem neuen Stromzähler oder Smart Meter können Sie Ihren Stromverbrauch deutlich genauer nachverfolgen und Stromfresser identifizieren. Das hilft beim Strom und Geld sparen.
2. **Kein Stress bei der Abrechnung:** Mit dem intelligenten Messsystem (Stromzähler und Kommunikationsmodul) werden Ihre Verbrauchsdaten automatisch und sicher an uns übermittelt. Damit entfällt auch die jährliche Ablesung.
3. **Die Energiewende mitgestalten:** Mit Ihrem neuen Smart Meter tragen Sie einen entscheidenden Teil dazu bei, dass unsere Stromnetze vor Ort und in Deutschland stabil bleiben und wir zukünftig noch mehr auf erneuerbare Energien setzen können.

Installation und Kosten

Die Installation des digitalen Stromzählers (moderne Messeinrichtung) oder des intelligenten Messystems übernehmen wir für Sie als zuständiger Messstellenbetreiber vor Ort. Alternativ können Sie auch selbst einen Messstellenbetreiber auswählen.

Die Kosten sind abhängig davon, ob Sie eine moderne Messeinrichtung oder ein intelligentes Messsystem erhalten. In jedem Fall berücksichtigen wir die gesetzlichen Preisobergrenzen. Die genauen Kosten können Sie hier nachschauen: Preisplatt für Den Messstellenbetrieb mME/iMSy

Link zum Preisplatt: http://schneverdingen-stadtwerke.netzveroeffentlichung.com/messstellenbetrieb/vertraege/messstellenvertraege-mmeimsys/

Wann werden die Smart Meter eingebaut?

Die Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen informieren Sie mindestens drei Monate vorab schriftlich über den Austausch Ihres Stromzählers. Dabei ist der Einbau bindend und orientiert sich vorerst an dem gesetzlichen Rolloutrahmen.

HEIDJERS STADTWERKE
VON HIER FÜR UNS.

Kontakt

Haben Sie weitere Fragen zum Smart Meter Rollout oder benötigen Sie zusätzliche Informationen? Unser Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns unter:

E-Mail: messstellenbetrieb@heidjers-stadtwerke.de