

Was ist das GDEW?

Die bestehenden Regeln für das Messwesen im Strom- und Gasbereich haben sich durch das Inkrafttreten des **Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende** grundlegend geändert. Das Artikelgesetz setzt im Wesentlichen in Artikel 1 das MsbG in Kraft und ändert in seinen Folgeartikeln 3 Gesetze und 11 Rechtsverordnungen. Es löst damit die bisher geltenden Vorgaben zur Messung von Strom und Gas ab. Die Vorgaben zur Messung von Wasser und Fernwärme ändert das Gesetz nicht.

Was ist das MsbG?

Das **Gesetz über den Messtellenbetrieb** und die Datenkommunikation in intelligenten Energienetzen. Es trifft Regelungen zur Ausgestaltung des Messtellenbetriebs sowie zur Ausstattung von Messtellen der leitungsgebundenen Energieversorgung mit modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen.

Was bedeuten "grundzuständiger" und "wettbewerblicher" Messtellenbetreiber?

Der grundzuständige Messtellenbetreiber (gMSB) ist in der Regel der bisheriger Netzbetreiber. Für das Netzgebiet Dormagen ist der gMSB die Rheinische NETZgesellschaft. Er steht in Konkurrenz zu dem wettbewerblichen Messtellenbetreiber (wMSB). Diese Rolle können auch Unternehmen ohne eigenes Netz einnehmen. Die wettbewerblichen Messtellenbetreiber sind nicht an die Preisobergrenzen gebunden und können Zusatzleistungen (z.B. Echtzeitanzeige von Stromverbrauch) anbieten.

Was sind moderne Messeinrichtungen (mME) und wie unterscheiden sie sich von herkömmlichen Zählern?

Moderne Messeinrichtungen (mME) sind digitale Stromzähler. Mit ihrer momentanen Leistungsanzeige wird der Energieverbrauch eindeutiger dargestellt und die tatsächliche Leistungsaufnahme einzelner Verbraucher kann so bestimmt werden. Zudem veranschaulichen sie die Verbrauchsdaten (Tages-, Wochen-, Monats-, Jahres- und 2 Jahresverbrauch).

Was ist ein intelligentes Messsystem (iMSys)?

Intelligente Messsysteme (iMSys) bestehen aus einer oder mehreren modernen Messeinrichtungen, die an einem Smart-Meter-Gateway angeschlossen sind. Im herkömmlichen Sprachgebrauch wird das iMSys als "Smart Meter" bezeichnet.

Was ist ein Smart Meter Gateway (GW)?

Das Gateway ist eine Kommunikationseinheit für die Fernauslesung. Es kann Zugriffsrechte verwalten, Messwerte verarbeiten und automatisch an mehrere Berechtigte fernübertragen.

Was ist ein Smart Meter Gateway Administrator (SMGWA)?

Der Smart Meter Gateway Administrator (SMGWA) ist für den Empfang und die Weiterleitung der durch den Smart Meter übermittelten Daten an die berechtigten Marktpartner wie z.B. ihrem Lieferanten zuständig.

Wann wird der intelligente Zähler bei mir eingebaut?

Die evd wird ab dem 1. Juli 2017 gebietsweise mit dem Einbau der intelligenten Zähler beginnen. Sie werden drei Monate im Voraus schriftlich über den Einbau informiert.

Ist der Stromzählerwechsel verpflichtend?

Ja. Die Einbaupflicht wurde durch den Gesetzgeber auf Grundlage des GDEW vorgegeben. Daher kann man der Einbaupflicht nicht widersprechen.

Bis wann muss bei mir eine moderne Messeinrichtung oder ein intelligentes Messsystem eingebaut werden?

Bis 2032 sollen alle herkömmlichen Stromzähler durch intelligente Stromzähler ersetzt werden. Bis zum 1. Juli 2020 wird die evd 10 Prozent der heute vorhandenen Geräte durch neue Zähler ersetzen.

Wann wird welches Messsystem eingebaut?

Der Gesetzgeber fordert den Einbau eines intelligenten Messsystems ab einem Jahresverbrauch > 6.000 kWh. Alle Verbraucher < 6.000 kWh erhalten nur eine moderne Messeinrichtung.

Warum wechselt die evd energieversorgung dormagen bei mir den Stromzähler?

Die evd energieversorgung dormagen ist der Dienstleister für den gMSB der Rheinischen NETZgesellschaft. Der Wechsel erfolgt unabhängig von Ihren Energielieferanten.

Ist der Wechsel des Zählers für mich mit Kosten verbunden?

Nein. Auf Sie kommen keine Kosten zu. Dies setzt allerdings voraus, dass Ihre Hausinstallation den derzeitigen anerkannten Regeln der Technik entspricht.

Ich habe gerade einen neuen Zähler eingebaut bekommen. Muss dieser trotzdem ausgebaut werden?

Ja, da der vorhandene Zähler nicht den Richtlinien des Messstellenbetriebsgesetzes entspricht.

Wie lange dauert der Zählerwechsel? Muss ich mit langen Montagezeiten rechnen?

In der Regel dauert der Zählerwechsel (bei mME) nicht länger als bisher. Da bei intelligenten Messsystemen auch das Smart Meter Gateway eingebaut werden muss, ist dieser Wechsel zeitaufwendiger.

Wie hoch sind die Entgelte für den Messstellenbetrieb? Wo kann ich die Preise finden?

Nach dem Messstellenbetriebsgesetz sind Messstellenbetreiber verpflichtet, sich bei modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen an gesetzliche Preisobergrenzen zu halten.

Die geltenden Preise finden Sie in den veröffentlichten Preisblättern unter www.evd-dormagen.de/smart-meter

Wie erfolgt die Abrechnung der Entgelte für den Messstellenbetrieb?

Wie gewohnt werden die Entgelte über Ihren Stromlieferanten abgerechnet, sofern Sie nichts anderes vereinbart haben. Ihr Stromlieferant entscheidet, ob er die Preisveränderungen an Sie weiterverrechnet.

Ist eine Ablesung bei mir vor Ort dann noch erforderlich?

An dem Verfahren der vor Ort Ablesung wird sich vorerst nichts ändern.

Informationen zum Ableseverfahren finden Sie unter www.evd-dormagen.de.

Wo finde ich die Bedienungsanleitung für meinen neuen Zähler?

Auf Wunsch wird bei dem Zählerwechsel eine Bedienungsanleitung an Sie übergeben. Ebenfalls kann diese auch auf unserer Internetseite www.evd-dormagen.de/smart-meter aufgerufen werden.

Welche Daten speichern moderne Messeinrichtungen und sind die durch den Zähler erfassten Daten sicher?

Die moderne Messeinrichtung speichert Ihre Verbrauchsdaten im Gerät. Diese sind in Tages-, Wochen-, Monats-, Jahres- und 2 Jahresverbrauch gegliedert. Diese sind durch eine PIN geschützt und daher für Dritte nicht zugänglich. Die Kundendaten aus den iMSys werden über eine verschlüsselte Kommunikation in ein gesichertes Rechenzentrum übermittelt und sind während des ganzen Prozesses absolut sicher. Hierfür sorgt unter anderem ein vom Bundesministerium für die Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) definiertes Schutzprofil für Smart-Meter-Systeme.

Verbrauchen die modernen Messeinrichtungen Strom? Wenn ja, wie viel?

Ja die modernen Messeinrichtungen verbrauchen auch Strom. Der Stromverbrauch wird jedoch nicht von Ihrer modernen Messeinrichtung gemessen. So entstehen auch keine zusätzlichen Kosten für Sie.

An wen kann ich mich bei Rückfragen zum Thema wenden?

Das Gerätemanagement der evd energieversorgung dormagen steht Ihnen jederzeit unter **02133/971-971** oder unter Messstellenbetrieb@evd-dormagen.de zur Verfügung.