

## Fragen und Antworten zu modernen Messeinrichtungen (mME) und intelligenten Messsystemen (iMSys)



Frage	Antwort
Was ist eine moderne Messeinrichtung (mME)	Eine moderne Messeinrichtung ist ein digitaler Stromzähler, der den Stromverbrauch elektronisch erfasst. Er stellt damit die Basiskomponente der neuen Zählertechnik dar und löst den bisherigen Stromzähler ab.
Was ist ein intelligentes Messsystem (iMSys)?	<p>Durch Anbindung an ein Smart Meter Gateway kann die moderne Messeinrichtung zu einem intelligenten Messsystem erweitert werden.</p> <p>Ein intelligentes Messsystem (iMSys) besteht somit aus zwei Komponenten, die den Sicherheitsvorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entsprechen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messen: moderne Messeinrichtung (mME)</li> <li>• Datenübermittlung: Smart Meter Gateway</li> </ul>
Warum werden in Deutschland intelligente Messsysteme und moderne Messeinrichtungen verbaut?	Die Umstellung von konventionellen Energieträgern auf wetter- und saisonal abhängige dezentrale Erzeugungsanlagen fordert in Zukunft ein höheres Maß an Kommunikation zwischen Erzeugern und Verbrauchern. Moderne Messeinrichtungen und intelligente Messsysteme helfen die Datenverfügbarkeit und Steuerbarkeit zu realisieren. Somit ist der Wechsel der Zählertechnologie ein weiterer Schritt zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende. Gesetzliche Grundlage bildet das Messstellenbetriebsgesetz.
Was versteht man unter „gesetzlicher Pflichteinbau“?	Entsprechend dem Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) sind bestimmte Verbrauchs- und Erzeugergruppen verpflichtend auf intelligente Messsysteme umzurüsten. Kunden, die vom gesetzlich vorgeschriebenen Umbau betroffen sind, werden als „gesetzlicher Pflichteinbaufall“ bezeichnet. Eine Möglichkeit für den Kunden den Einbau abzulehnen, besteht nicht.
Wer trägt die Kosten für Zähler, Einbau und Wartung?	Die Kosten für Zähler, Einbau, Betrieb und Wartung sind für die gesetzlichen Standardleistungen mit den Messentgelten abgedeckt. Falls der Zählerschrank für den Einbau der neuen Technik umgebaut werden muss, trägt der Anschlussnehmer, also der Haus- oder Wohnungseigentümer, die Kosten.
Wie hoch sind die jährlichen Kosten?	Die Entgelte für den Messstellenbetrieb von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen ergeben sich aus dem aktuellen Preisblatt. Laut Messstellenbetriebsgesetz, dass die Grundlage für die Messkosten von modernen Messeinrichtungen bzw. intelligenten Messsystemen darstellt, steht es dem Lieferanten frei, die Messkosten für seinen Kunden zu

	übernehmen, somit besteht nun die Möglichkeit, falls Ihr Lieferant hierzu nicht mehr bereit ist, dass wir als grundzuständiger Messstellenbetreiber die Verrechnung der Messkosten direkt an Sie als Letztverbraucher vornehmen müssen.
Sind die Kosten höher als bei meinem bisherigen Stromzähler?	Die Kosten für die moderne Messtechnik können höher sein als die Kosten für konventionelle Zähler. Dies ist abhängig von Ihrem Energieliefervertrag. Intelligente Messsysteme sind teurer wie moderne Messeinrichtungen und die Preise für Einbau, Wartung, Messung und Betrieb verbrauchsabhängig.
Kann der Einbau abgelehnt bzw. der Ausbau von digitaler Messtechnik veranlasst werden?	Nein. Wie bereits bei konventionellen Stromzählern ist der Einbau verpflichtend.
Wie wird ermittelt ob eine moderne Messeinrichtung oder ein intelligentes Messsystem eingebaut wird?	Als Berechnungsgrundlage dient der Durchschnittsverbrauch der letzten 3 Jahre. Ist der Durchschnittsverbrauch nicht größer wie 6000 kWh so erhalten Sie eine moderne Messeinrichtung, über 6000 kWh ein intelligentes Messsystem.
Kann auf Wunsch des Kunden anstelle der modernen Messeinrichtung auch ein intelligentes Messsystem erhalten?	Auf Wunsch kann eine moderne Messeinrichtung zu einem intelligenten Messsystem aufgerüstet werden. Bitte beachten Sie, dass die intelligenten Messsysteme voraussichtlich erst ab 2021 verfügbar sind. Ein Einbau kann nicht wieder rückgängig gemacht werden.
Wer erklärt die Bedienung der modernen Messeinrichtung?	Die Bedienungsanleitung kann jederzeit auf unserer Internetseite eingesehen werden.
Passen die modernen Messeinrichtungen in den Zählerschrank bzw. auf den Zählerplatz?	Die modernen Messeinrichtungen sind so ausgelegt, dass sie auf den vorhandenen Zählerplatz passen. Die Sicherheit kann bei alten Zählerschränken/Zählerplätzen auf Grund brüchiger Isolierungen gefährdet sein. In diesem Fall muss der Eigentümer hier Abhilfe verschaffen.
Welche Daten speichern moderne Messeinrichtungen?	Im Gerät werden neben dem aktuellen Zählerstand auch die tages-, wochen-, monats- und jahresbezogenen Verbrauchswerte der letzten 24 Monate erfasst.
Welches Messgerät wird bei einem Neubau eingebaut?	Bei einem Neubau wird eine moderne Messeinrichtung eingebaut.
Ich wohne in einem Mietobjekt mit mehreren Mietern. Können diese meine Daten einsehen?	Ihre Nachbarn können, wie bisher auch, nur den aktuellen Zählerstand sehen. Die tages-, wochen-, monats- und jahresbezogenen Daten können nur durch Sie mit Hilfe einer PIN die Sie auf Anforderung von uns erhalten haben, eingesehen werden.
Bei wem kann ich die PIN anfordern?	Die PIN können Sie unter 04633-1053 oder <a href="mailto:msb@e-werk-satrup.de">msb@e-werk-satrup.de</a> anfordern. Aus Datenschutzgründen wird diese ausschließlich per Post verschickt.