

WELCHE MÖGLICHKEITEN BIETEN DIE NEUEN ZÄHLER?

Die Einführung moderner Messtechnik soll dazu beitragen, die Ziele der Energiewende zu erreichen. Dazu gehört auch die Verbesserung der Energieeffizienz. Moderne Messeinrichtungen geben einen besseren Überblick über den Stromverbrauch, damit Kunden die Möglichkeit haben, bewusster mit Energie umzugehen und ihre Energieversorgung effizienter zu gestalten.

WER ERHÄLT WELCHEN STROMZÄHLER?

- Bei einem Stromverbrauch bis zu 6.000 Kilowattstunden im Jahr bzw. einer Einspeiseleistung bis zu 7 Kilowatt (z. B. durch Photovoltaik- oder Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen) werden nur moderne Messeinrichtungen eingebaut.
- Liegt der jährliche Stromverbrauch bzw. die Einspeiseleistung höher, erhält der Kunde ein intelligentes Messsystem.
- Bei allen unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen (z. B. Nachtspeicherheizung, Wärmepumpe) werden ebenfalls intelligente Messsysteme verbaut.
- Zur Eingruppierung der Kunden dient der Durchschnitt des Energieverbrauchs aus den letzten drei abgerechneten Jahresverbräuchen.

WANN KOMMT DER ZÄHLER?

Ihr grundzuständiger Messstellenbetreiber in Ihrem Versorgungsgebiet ist die Mainfranken Netze GmbH (MFN). Die MFN ist die Netzgesellschaft, die das Strom-, Gas-, Trinkwasser- und Fernwärmenetz der Stadtwerke Würzburg AG betreibt.

Die MFN wird den Zählertausch ca. drei Monate vorher schriftlich ankündigen. Etwa zwei Wochen vor dem konkreten Termin werden Sie erneut informiert.

SIE HABEN FRAGEN?

Wir beantworten Ihnen gerne persönlich alle Fragen.

Mainfranken Netze GmbH
Service & Hilfe: 0931 36 31 32

info@mainfrankennetze.de
www.mainfrankennetze.de



IHR STROMZÄHLER WIRD INTELLIGENT

Alles was Sie über moderne Messtechnik wissen müssen

DIGITALE STROMZÄHLER ALS BEITRAG ZUR ENERGIEWENDE

Intelligente Stromnetze werden in Zukunft einen wichtigen Beitrag dazu leisten, dass die Energiewende gelingen kann. Da erneuerbare Energien nicht rund um die Uhr gleichmäßig verfügbar sind, müssen Stromangebot und -nachfrage sinnvoll aufeinander abgestimmt sein. „Smarte“ Stromzähler als Schnittstelle zum intelligenten Stromnetz helfen dabei.

Mit dem Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende forciert die Bundesregierung die weitere erfolgreiche Realisierung der Energiewende. Bis zum Jahr 2032 werden daher alle deutschen Stromzähler schrittweise auf zeitgemäße digitale Zähler umgerüstet. Diese können den Stromverbrauch besser veranschaulichen und transparenter machen.



Foto: Mit freundlicher Genehmigung der Firma Lackmann

WAS SIND MODERNE MESSEINRICHTUNGEN UND WORIN UNTERSCHIEDEN SIE SICH VON HERKÖMMLICHEN ZÄHLERN?

Moderne Messeinrichtungen sind digitale Stromzähler, die den Stromverbrauch transparenter darstellen als die aktuellen schwarzen „Ferraris“-Zähler. Während man bei diesen ausschließlich den Zählerstand ablesen kann, können moderne Messeinrichtungen neben dem aktuellen Stromverbrauch auch tages-, wochen-, monats- und jahresbezogene Verbrauchswerte für die letzten 24 Monate anzeigen.

WAS IST EIN INTELLIGENTES MESSSYSTEM?

Neben den modernen Messeinrichtungen gibt es sogenannte intelligente Messsysteme. Hierbei wird die moderne Messeinrichtung mit einer Kommunikationseinrichtung, dem Smart-Meter-Gateway (SMGW), ergänzt. Intelligente Messsysteme sind in der Lage, wichtige Netz- und Verbrauchswerte zu erfassen und an den zuständigen Messstellenbetreiber, Netzbetreiber und Stromversorger zu übermitteln. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt.

	Ferrariszähler	Moderne Messeinrichtung (mME)	Intelligentes Messsystem (iMSys)
ZÄHLERTYP	Analoger Zähler	Digitaler Zähler ohne Kommunikationseinheit	Digitaler Zähler mit Kommunikationseinheit
FUNKTION DES ZÄHLERS	Aktueller Zählerstand	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Zählerstand • gespeicherte Werte <ul style="list-style-type: none"> • tages- • wochen- • monats- • jahresgenau 2 Jahre im Rückblick → aufrüstbar mit einer Kommunikationseinheit zum iMSys.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Zählerstand • gespeicherte 1/4h-Werte abrufbar in <ul style="list-style-type: none"> • Tages- • Wochen- • Monats- • Jahresanzeige Das Smart Meter Gateway fungiert als Schnittstelle zwischen Zähler & Messstellenbetreiber
ZUSTÄNDIG FÜR EINBAU, MESSUNG UND TECHNISCHEM BETRIEB	Örtlicher Netzbetreiber als Messstellenbetreiber: Mainfranken Netze GmbH (MFN)	Grundzuständiger Messstellenbetreiber oder ein vom Verbraucher beauftragter Messstellenbetreiber	