

Was ist eine moderne Messeinrichtung?

Bei einer modernen Messeinrichtung handelt es sich um einen digitalen Stromzähler mit einer Speichereinheit. Die Messeinrichtung besteht aus einem elektronischen Messwerk sowie einer zweizeiligen digitalen Anzeige. Zusätzlich zum aktuellen Zählerstand zeigen moderne Messeinrichtungen auch tages-, wochen-, monats- und jahresbezogene Stromverbrauchswerte für die letzten 24 Monate am Gerätedisplay an. Diese Daten werden nicht an den Netzbetreiber oder Dritte weitergegeben.

HINWEIS: Ihre Daten verlassen nicht das Haus

Die Verbrauchsansicht kann über die optische Schnittstelle durch Lichtimpulse einer Taschenlampe verändert bzw. ausgewählt werden. Darüber hinaus können die historischen Verbrauchswerte mit Ausnahme des Zählerstandes (z.B. bei Auszug) gelöscht werden.

Was ist ein „Intelligentes Messsystem“

Ein intelligentes Messsystem besteht aus einer modernen Messeinrichtung und einer Kommunikationseinheit, dem Smart Meter Gateway.

Intelligentes Messsystem „Smart Meter“ = Moderne Messeinrichtung + Smart-Meter-Gateway

Hinweis: Gateways müssen vom BIS zertifiziert und die Verfügbarkeit veröffentlicht sein. Dies ist im Moment noch nicht der Fall.



Datenschutz und Datensicherheit

Für den Einsatz dieser Technik und die Datenübertragung hat das Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnik, kurz „BSI“, umfangreiche Regelungen erlassen. Hierzu gehören einheitliche Schutzprofile und Richtlinien für die intelligenten Messsysteme, welche zu den höchsten Sicherheitsstandards in Deutschland gehören. Die Datenübertragung sowie die Möglichkeit hierzu wird von zertifizierten Stellen sog. Gateway-Administratoren überwacht und gesteuert.



Wie komme ich an meine Daten?

Der Zählerstand des Zählers wird immer angezeigt. Sollten Sie weitergehende Werte benötigen, können Sie uns per Mail an zaehlerstelle@sw-i.de kontaktieren. Sie erhalten anschließend Ihre personalisierte PIN, welche Sie mittels Taschenlampe über die optische Schnittstelle am Zähler eingeben können.

Sobald die Anzeige mittels PIN freigeschaltet wurde, können der aktuelle Zählerstand sowie tages-, wochen-, monats- und jahresbezogene Stromverbrauchswerte für die letzten 24 Monate am Gerätedisplay angezeigt werden.

Durch zusätzliche Technik besteht die Möglichkeit die Zählerstände zu visualisieren und auszuwerten. So hat man den Stromverbrauch immer im Blick und kann Energie sparen.



Mehrwert durch Digitalisierung

Mit einem intelligenten Messsystem haben Sie volle Transparenz über Ihren Stromverbrauch. Somit können Sie Ihren Stromverbrauch effizienter gestalten und Stromlieferverträge abschließen, die zu Ihrem individuellen Verbrauchsverhalten passen.

Ebenso haben Sie als PV-Anlagen-Betreiber die Möglichkeit mit einem intelligenten Messsystem den selbsterzeugten Strom optimal zu steuern und zu nutzen, beispielsweise zum Laden Ihres Elektromobils. Das schont Ihren Geldbeutel und dient dem Klimaschutz.

Ihr Energieversorger und/oder Ihr Elektrofachbetrieb können Sie mit maßgeschneiderten Angeboten dabei unterstützen.