

Informationen zu modernen Messeinrichtungen (digitale Stromzähler)

Bei der modernen Messeinrichtung (digitaler Stromzähler) handelt es sich um ein Gerät, welches den tatsächlichen Stromverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegelt. Die moderne Messeinrichtung kann im Vergleich zu mechanischen Zählern historische tages-, wochen-, monats- und jahresbezogene Stromverbrauchswerte speichern und jeweils für die letzten 24 Monate wieder anzeigen. Dadurch können Kunden ihren Energieverbrauch besser beurteilen, die Rechnungen besser nachvollziehen und Maßnahmen zur Energieeinsparung treffen.

Von intelligenten Messsystemen unterscheiden sich moderne Messeinrichtungen dadurch, dass sie über keine Kommunikationseinheit (Smart Meter Gateway) verfügen und damit folglich auch keine Messwerte (Daten), z.B. an Stromlieferanten, Netzbetreiber u.a. Marktteilnehmer übertragen können. Jedoch ist es möglich, die modernen Messeinrichtungen (später) in ein Kommunikationsnetz einzubinden.

Eine Ablesung der Messeinrichtung ist deshalb nach wie vor notwendig.

Informationen zu intelligenten Messsystemen (digitale Stromzähler + Smart Meter Gateway)

Unter einem intelligenten Messsystem ist die Erweiterung einer modernen Messeinrichtung (digitaler Zähler) um ein Kommunikationsmodul, einem sogenannten Smart-Meter-Gateway, zu verstehen.

Das Smart Meter Gateway ermöglicht eine datenschutz- und datensicherheitskonforme Einbindung von Zählern in ein intelligentes Kommunikationsnetz. Hierbei sind von den Geräten Mindestanforderungen zu erfüllen, die einer Zertifizierung durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) bedürfen.

Künftig kann ein Kunde, dessen Messplatz mit einem intelligenten Messsystem ausgestattet ist, seinen Energieverbrauch damit über eine lokale Anzeigeeinheit bzw. ggf. ein Online-Portal abrufen.

Eine Ablesung dieser Messeinrichtung ist nicht mehr erforderlich.

Derzeit sind intelligente Messsysteme jedoch noch nicht verfügbar (Stand 31.12.2017), weil eine Zertifizierung durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) aussteht.