Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Auftrag zum **Zählerwechsel auf Kundenwunsch**.

Damit wir Ihr neues **intelligentes Messsystem** problemlos einbauen können und Ihnen keine **zusätzlichen Kosten** durch einen abgebrochenen Montagetermin entstehen, bitten wir Sie, die technischen Voraussetzungen zu prüfen.

Bitte gleichen Sie die aktuelle Situation vor Ort ab und lassen Sie diese bei Bedarf von Ihrem Elektroinstallateur vorbereiten. Folgende technische Eigenschaften müssen für den Einbau zwingend erfüllt sein:

Variante 1:

Für die Montage des intelligenten Messsystems steht ein normgerechter **Drei-Punkt-Zählerplatz** gemäß DIN VDE 0603-1 zur Verfügung, auf welchem der bisherige Zähler installiert ist.

Dieser sieht beispielsweise so aus:



Im Zuge des Wechsels wird der vorhandene Zähler durch einen **Basiszähler auf einer Adapterplatte** ersetzt. Auf der dafür vorgesehenen Aufnahme des Zählers erfolgt anschließend die Montage des **Smart-Meter-Gateways**.

Eine beispielhafte Darstellung finden Sie hier:

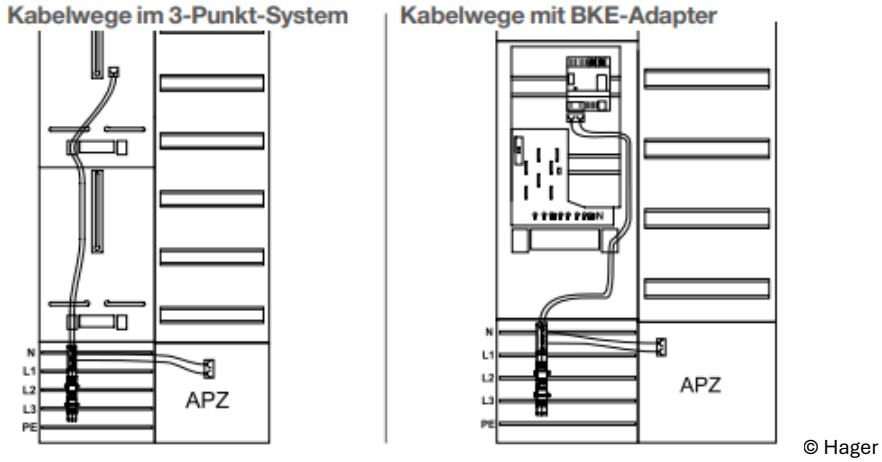


Variante 2:

Für die Montage des intelligenten Messsystems steht ein Zählerplatz mit einer **Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung** inkl. einem **Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)** nach DIN VDE 0603-1 in Verbindung mit DIN 0603-3-2 zur Verfügung, auf dem sich Ihr bisheriger Zähler befindet.

Hier muss für die Versorgung des Smart-Meter-Gateways im Raum für Zusatzanwendungen eine Spannungsversorgung mit Buchsenstecker nach VDE-AR-N 4100 vorbereitet sein.

Siehe auch folgende Prinzipdarstellung:



© Hager

Dann wird Ihr vorhandener Zähler gegen einen Basiszähler getauscht und das SmartMeter-Gateway im Raum für Zusatzanwendungen montiert.

Das sieht dann beispielsweise so aus:



Standardmäßig setzen wir als grundzuständiger Messstellenbetreiber bei intelligenten Messsystemen für die Zählerfernauslesung eine **LTE-Funklösung** ein.

Signalempfang: Sollten am Installationsort Einschränkungen des Mobilfunkempfangs vorliegen, stellen wir Ihnen eine externe Antenne zur Verfügung. Diese kann nach vorheriger Abstimmung mit uns an einem geeigneten Standort durch Sie montiert werden.