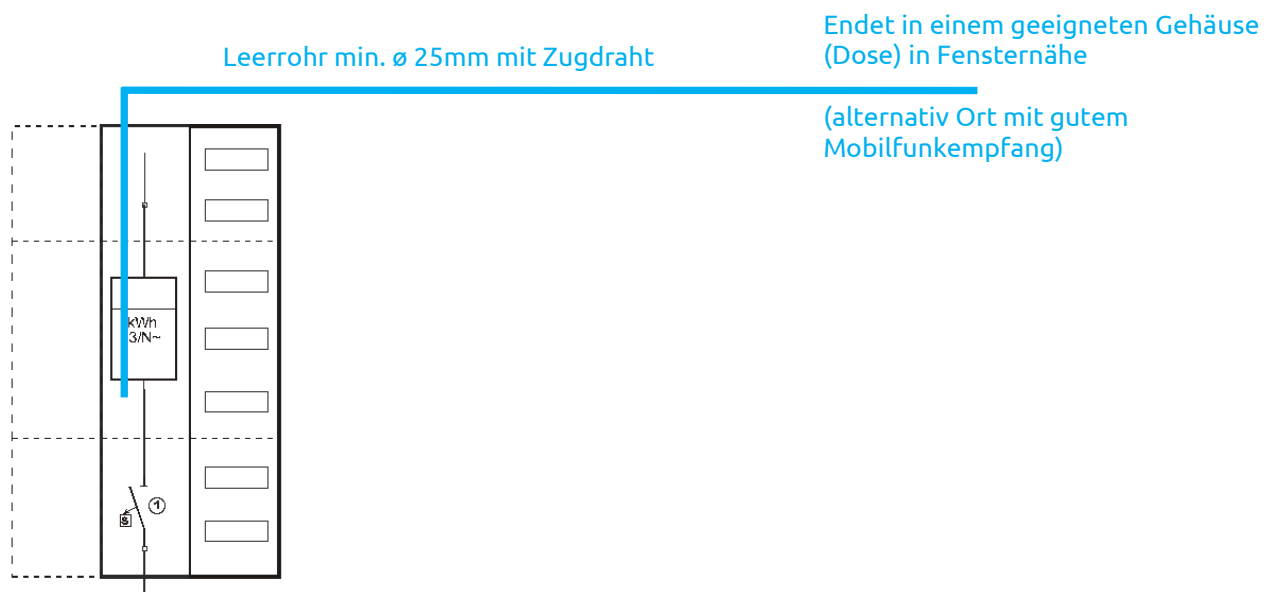


**Anforderung an neue Zählerschränke
(Anbindung von Kommunikationseinrichtungen für intelligente Messsysteme)**

Nach dem Messstellenbetriebsgesetz sind Messstellenbetreiber verpflichtet zukünftig moderne Messeinrichtungen oder intelligente Messsysteme in Kundenanlagen einzubauen.

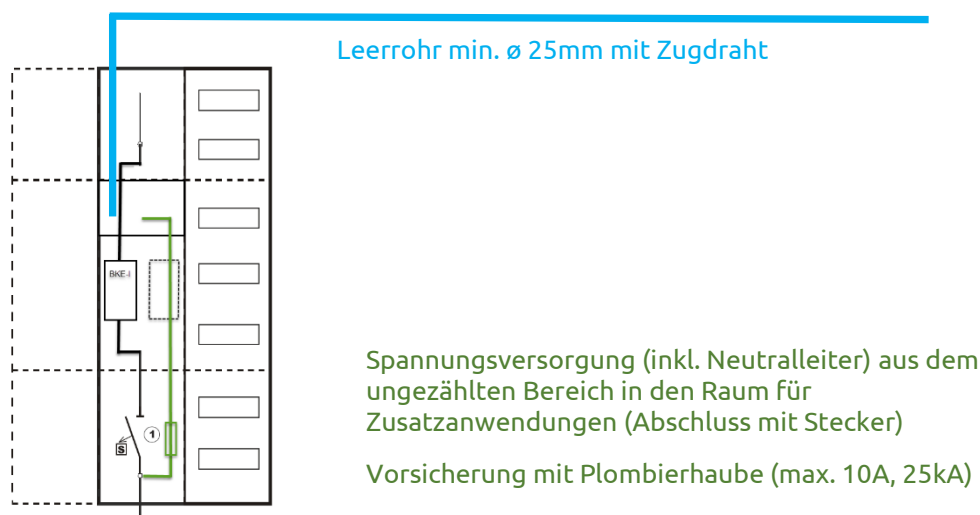
Für jeden Zählerschrank ist durch den Errichter eine Möglichkeit zur Kommunikationsanbindung nach einer der beiden nachfolgenden Varianten vorzubereiten.

1. Einbau eines Leerrohres (min. \varnothing 25mm mit Zugdraht) vom oberen Anschlussraum des Zählerschranks zu einem geeigneten Platz in Fensternähe (siehe Zeichnung)



2. Vorbereitung entsprechend Kapitel 5.5. der VDE-AR-N 4101 mit einem APZ innerhalb des Zählerschranks und dem geforderten Leerrohr (min. \varnothing 25mm mit Zugdraht) zum APL.

In Zählerschränken zur Aufnahme von Zählern in Stecktechnik (eHZ) ist für jeden Zählerschrank zusätzlich eine separate Spannungsversorgung aus dem unteren Anschlussraum in den Raum für Zusatzeinrichtungen eines Zählerfeldes vorzusehen. Die dafür erforderliche Überstromschutzeinrichtung ist mit einer Plombierhaube zu sichern.



Die Anforderungen stellen den aktuellen Stand dar und werden bei Bedarf regelmäßig weiterentwickelt.