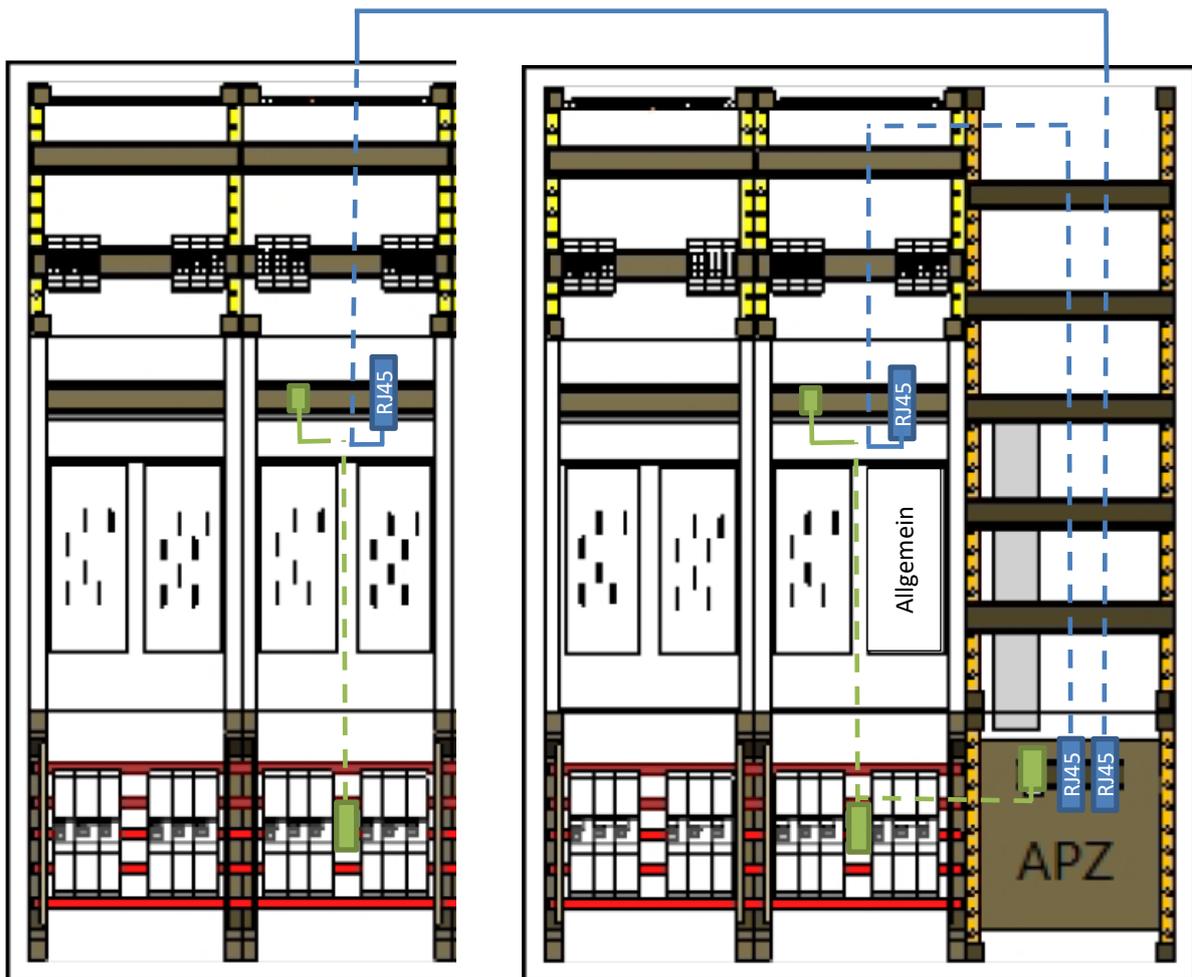


Aufbau Zähleranlage mit APZ

VDE-AR-N 4100

1. APZ:
Einmal pro Anlage, im Kommunikations- oder Verteilerfeld (Beschriftung).
Es müssen Teile so verbaut werden können, dass sie hinter die Abdeckung passen.
2. **Spannungsversorgung APZ:**
Spannungsversorgung (L und N) im Schrank mit APZ zur Versorgung von APZ und Zusatzanwendungen
Abgriff im Vorzählerbereich vom Schienensystem mit Absicherung durch
 - NEOZED D01 mit plombierbarer Abdeckung, $\leq 10\text{A}$, 230 V, 25 kA oder
 - Leitungsschutzschalter mit plombierbarer Abdeckung, $\leq 10\text{A}$, 230 V, 25 kA oder
 - Sicherungsbox zweipolig 3 A, 230 V 25 kA
 Mit jeweils zwei Spannungsabgriffen zur Versorgung von APZ-Feld und Zusatzanwendung
Versorgung von RfZ und APZ als flexible Einzelader 1,5 mm²
Die Leitungsenden sind mit einem Buchsenstecker nach VDE-AR-N 4100 abzuschließen
In Mehrzähleranlagen immer zum oberen rechten Zähler (Allgemeinstrom).
3. **Datenleitung:**
Datenleitung vom RfZ zum APZ (Sternförmig), durch den KAR (im Isolierschlauch).



Abkürzungen

APZ	Abschlusspunkt Zählerplatz
CLS	Controllable Local Systems
HAN	Home Area Network
WAN	Wide Area Network
LMN	Local Metrological Network
KAR	Kundenseitiger Anschlussraum
AAR	Anlagenseitiger Anschlussraum
3.HZ	elektronischer Haushaltszähler mit Dreipunkt-Befestigung
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
eHZ	elektronischer Haushaltszähler
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
UAE	Universelle Anschlusseinheit
RfZ	Raum für Zusatzanwendungen