

Aufbau Zähleranlage mit APZ

VDE-AR-N 4100

Nur in bestehenden Anlage zulässig

1. APZ:
Einmal pro Anlage. Es müssen Teile so verbaut werden können, dass sie hinter die Abdeckung passen.

Spannungsversorgung APZ:

Spannungsversorgung im Schrank zur Versorgung von externen APZ und Zusatzanwendungen
Abgriff im Vorzählerbereich vom Schienensystem mit Absicherung durch

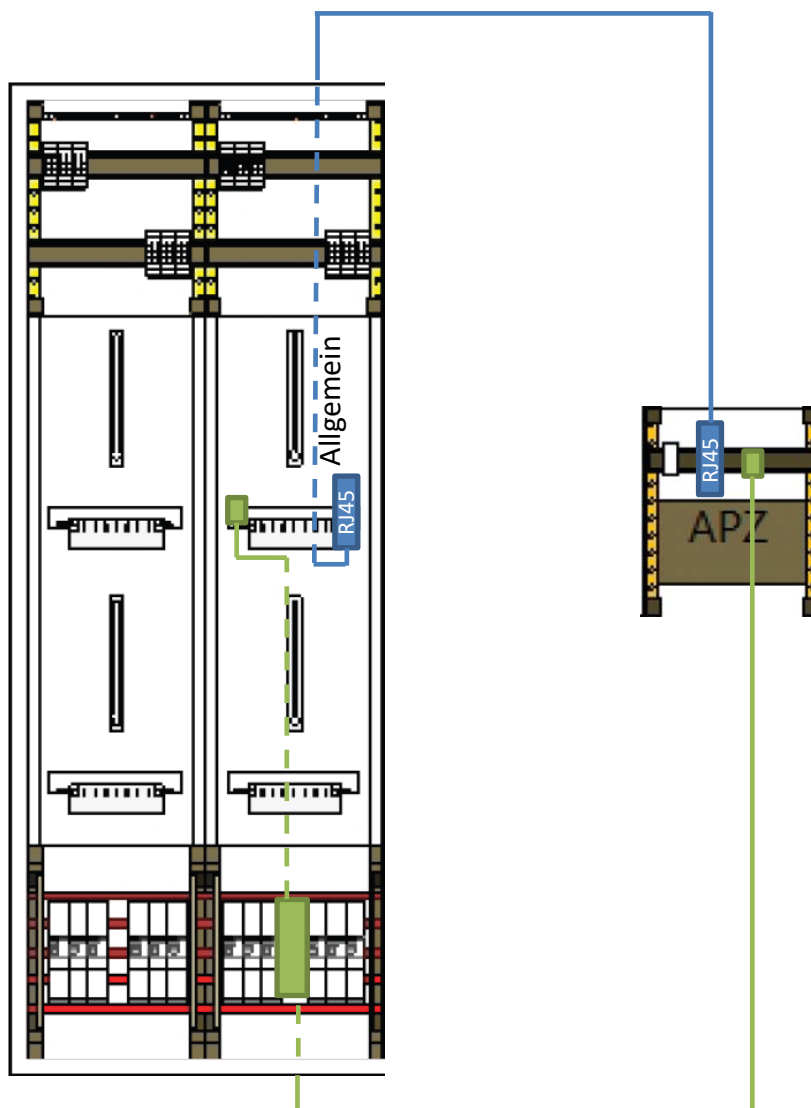
- NEOZED D01 mit plombierbarer Abdeckung, $\leq 10\text{A}$, 230 V, 25 kA oder
- Leitungsschutzschalter mit plombierbarer Abdeckung, $\leq 10\text{A}$, 230 V, 25 kA oder
- Sicherungsbox zweipolig 3 A, 230 V 25 kA

Mit jeweils zwei Spannungsabgriffen zur Versorgung von APZ und Zusatzanwendung
Versorgung von RfZ flexible Einzelader 1,5 mm² und APZ NYM 3x1,5mm²

Die Leitungsenden sind mit einem Buchsenstecker nach VDE-AR-N 4100 abzuschließen
In Mehrzähleranlagen nach Möglichkeit zum oberen rechten Zähler.

Datenleitung:

Datenleitung von Zählertragschiene durch den KAR (innerhalb im Isolierschlauch) zum APZ (Sternförmig)



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