



AAR: 300mm anlagenseitiger Anschlussraum!

Die Ausgestaltung des anlagenseitigen Anschlussraumes entnehmen Sie der VDE AR-N 4100:2019 Punkt 7.2

Zählerfeld mit 3-Punkt Befestigung

Zählersteckklemme mit Anschlussstiften und verriegelbar zzgl. berührungssicherer Abdeckhaube
 - 1 St. Cat 5/7 Anschlussdose auf Zählerkreuz
 - Durchgängige Rohr-/ Kanalverbindung zum APZ zzgl. Cat 5/7 Datenleitung

Geschottet und plombierbar auszuführen

APZ: „Abschlusspunkt Zählerplatz“ zur Aufnahme von Kommunikationskomponenten im Anwendungsgebiet des VNB

Bauseits auszustatten mit:

- 2 St. Cat 5/7 Anschlussdose unter der Abdeckung
- Durchgängige Rohr-/ Kanalverbindung zum APL (Abschlusspunkt Liniennetz) zzgl. Cat 5/7 Datenleitung
- Spannungsversorgung auf 3 poligen Stecker (SK2) unter der Abdeckung geführt
- Abdeckung ist geschlossen und plombierbar auszuführen

ANMERKUNG Der Raum für APZ ist nach DIN VDE 0603-2-1 (VDE 0603-2-1) angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschranks angeordnet.

- Steuersicherung (**max.16A**; 25kA LS Schalter oder D0 Element) plombierbar auszuführen zur Spannungsversorgung des APZ (Anschlusspunkt Zählerplatz)
- Erd- und Kurzschlussfeste Verlegung
- Für jeden weiteren Zählerschrank ist jeweils eine Steuersicherung (**max.16A**; 25kA LS Schalter oder D0 Element) plombierbar ohne Verdrahtung vorzurichten

Im **netzseitigen Anschlussraum** des Zählerplatzes ist vor jedem Zähler eine selektive Überstromschutzeinrichtung (z. B. ein SLS-Schalter) vorzusehen. Diese selektive Überstromschutzeinrichtung muss sperr- und plombierbar sein und folgende Funktionen für jeden Zählerplatz aufweisen:
 - Trennvorrichtung für die Inbetriebsetzung der Kundenanlage
 - Freischalteinrichtung für die Mess- und Steuereinrichtungen
 - zentrale Überstromschutzeinrichtung für die Kundenanlage
 - Überstromschutzeinrichtung für die Messeinrichtungen und die Leitungen zum Stromkreisverteiler.

| | | |
|------------|------------|----------|
| h.2019-01 | Datum | Name |
| bearbeitet | 03.04.2019 | S. Barth |
| gezeichnet | 03.04.2019 | S. Barth |
| geändert | | |
| gesehen | | |

BonnNetz
 Ein Unternehmen der Stadtwerke Bonn

Maßstab **Hinweis zur Ausgestaltung von Zähleranlagen**
 „Erzeugungsanlage Überschusseinspeisung bis 10kW_(p)“
 Nach VDE AR-N 4100:2019 -> 4105