



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 Linienetz) 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 (Abschlusspunkt 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.	Datum	Name
bearbeitet	03.04.2019	S. Barth
gezeichnet	03.04.2019	S. Barth
geändert		
gesehen		

BonnNetz
Ein Unternehmen der Stadtwerke Bonn

Maßstab

Ausgestaltung von Zähleranlagen
„Erzeugungsanlage Überschusseinspeisung ab 10kWp“
Nach VDE AR-N 4100:2019 -> 4105

*Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Belastungsgrenzen für Direktmessende Zählerplätze!