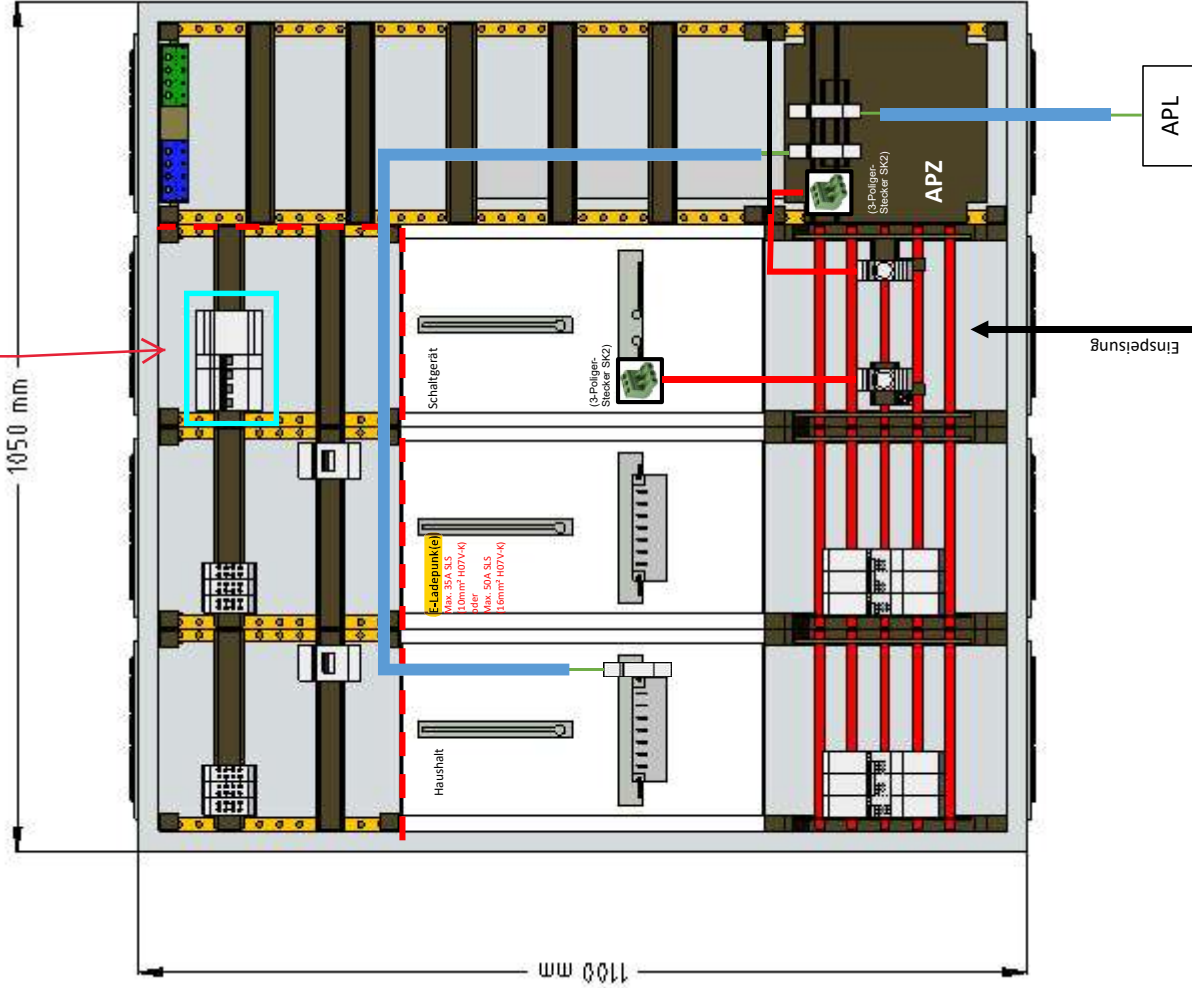


Bei E-Ladeeinrichtungen ab 12 kW an einem Netzanschluss ist hier die nach TAR VDE-AR-N 4100:2019-04 vorgeschriebene Wirkleistungssteuerung zu platzieren!



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
- Zählersteckleimme 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 Unterseite des Zählerschranks anzugeben.

- Anschlussraum zur Aufnahme der Steuerungsmimik darf mit einer zugehörigen Schalteinrichtung und Leitungsschutzschalter für einen dreiphasigen Stromkreis mit einer Absicherung mit maximal 3 x 16 A bestückt werden.

2x 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 (6A, 25kA LS Schalter oder D0 Element) plombierbar ohne Verdrängung vorzuziehen.

Im **netzseitigen Anschlussraum** des Zählerplatzes ist vor jedem Zähler eine selektive Überstromsicherheit (z. B. ein SL-S-Schalter) vorzusehen. Diese selektive Überstromsicherheit 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 Überstromsicherheit für die Kundenanlage
- Überstromsicherheit für die Messeinrichtungen und die Leitungen zum Stromkreisverteiler.



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

Ausgestaltung von Zähleranlagen

„mit E-Ladeeinrichtungen ab 12 kW - 1100er“
Nach VDE AR-N 4100:2019

Maßstab