

Anlage zu Ziffer 12 der TAB 2007

Schutzmaßnahmen

Inhalt

Inhalt	1
1 Netzsystem	1
2 Schutzpotentialausgleich im TN-System	1
3 Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1	3

1 Netzsystem

Im Netzgebiet des NB wird das Verteilnetz im Netzsystem TN-System betrieben. In Abhängigkeit davon ist der Anschluss der Kundenanlage am Hausanschlusskasten wie in den Hinweisen zur TAB 2007 dargestellt auszuführen.

2 Schutzpotentialausgleich im TN-System

Bei Verwendung von Netzanschluss- bzw. Zähleranschlusssäulen erfolgt abweichend von oben dargestellten Abbildung 12.1 die Verbindung zur Haupterdungsschiene an der ersten PEN-Klemme im Gebäude.

Die Dimensionierung des Schutzpotentialausgleichsleiters erfolgt nach VDE 0100-540 bzw. bei vorhandener Blitzschutzanlage nach DIN VDE 0185-305-3

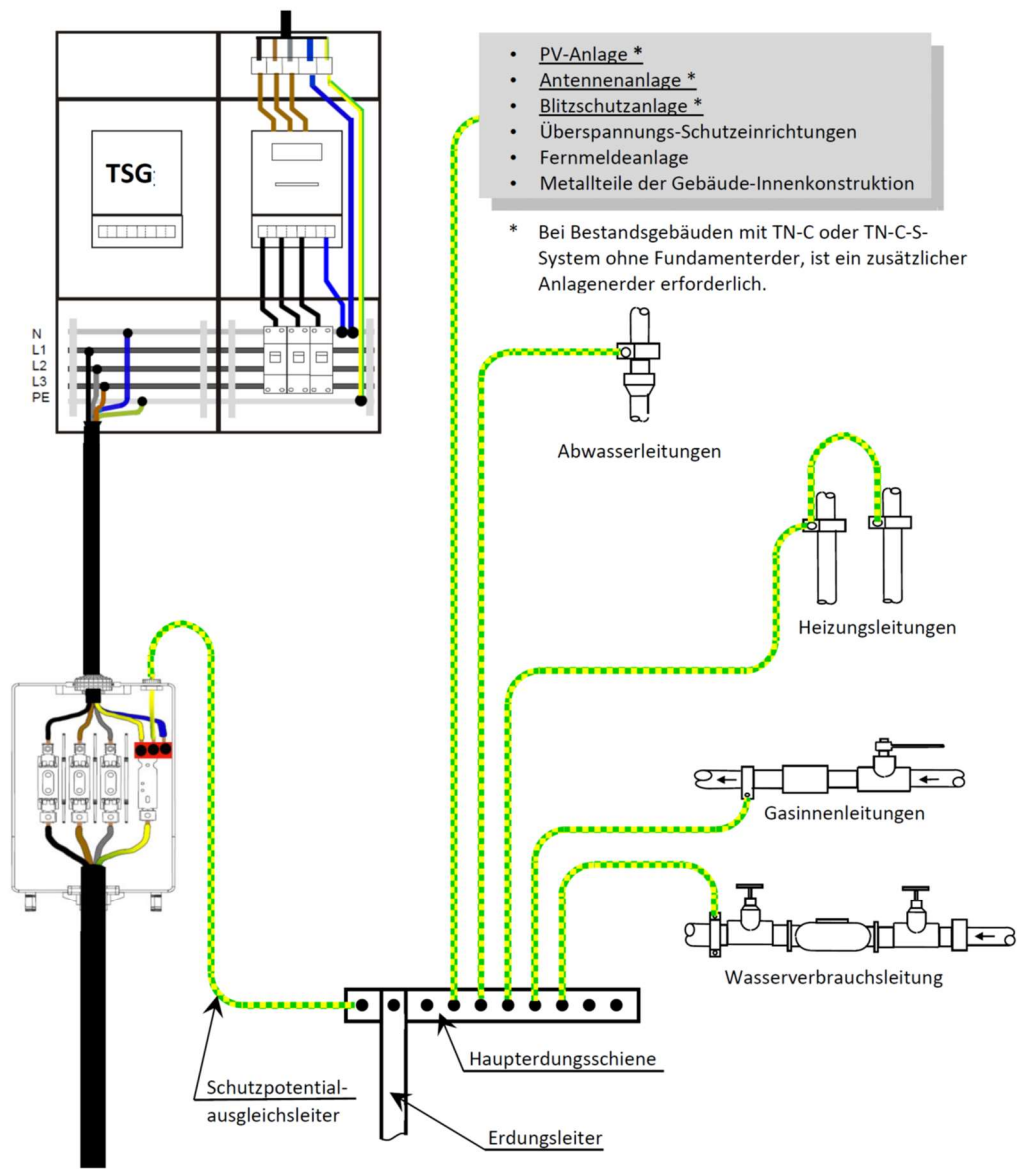
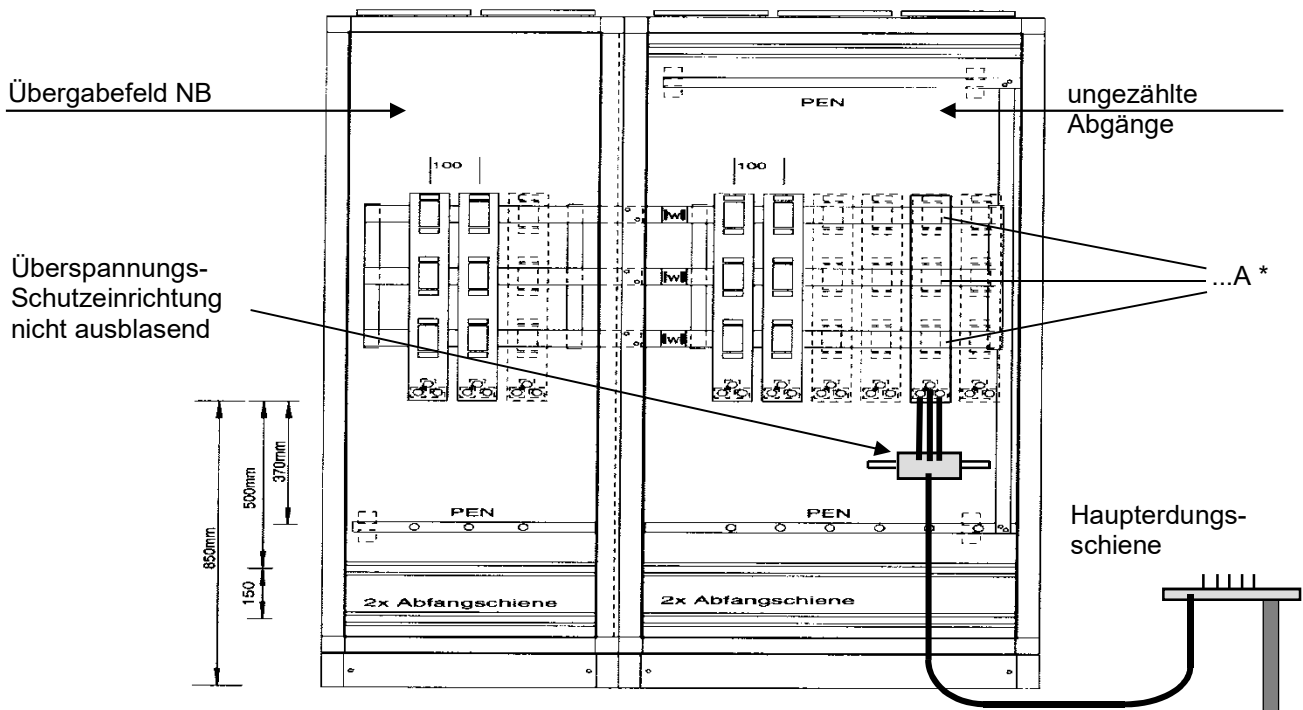


Abbildung 12.1: Schutzpotentialausgleich

3 Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1



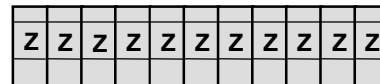
* Bemessungsstrom der Vorsicherung:
Bitte Angaben der Hersteller beachten!

Abbildung 12.2: Einbau SPD in die Niederspannungs-Hauptverteilung (Netzanschluss ≥ 250 A)

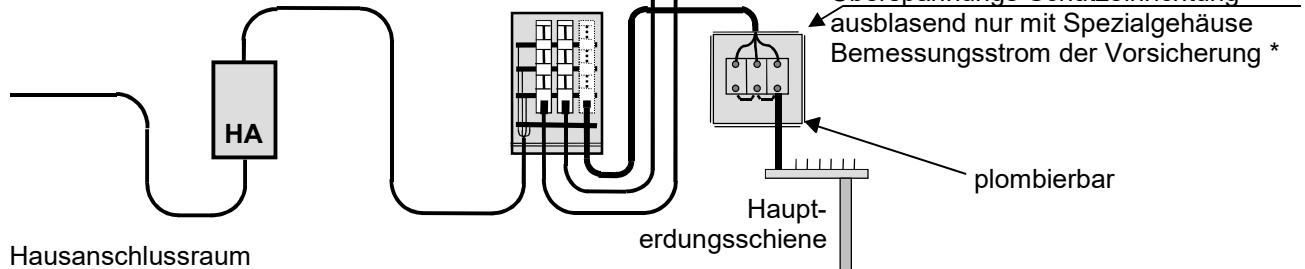
1. OG.



EG.



UG.



* Bemessungsstrom der Vorsicherung:
Bitte Angaben der Hersteller beachten!

Abbildung 12.3: Einbau SPD bei Dezentrale Zähleranordnung (Netzanschluss ≤ 250 A)

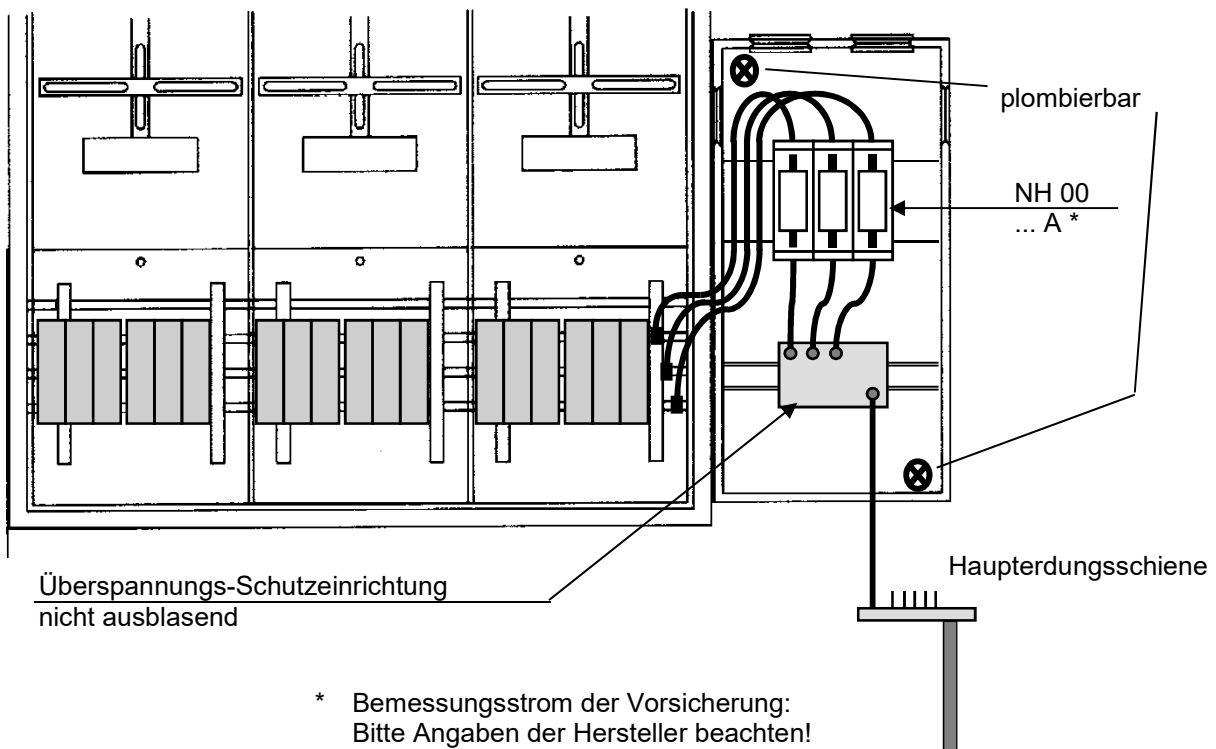


Abbildung 12.4: Einbau SPD im zweistöckigen Zählerschrank (Netzanschluss 125 A bis 250 A)

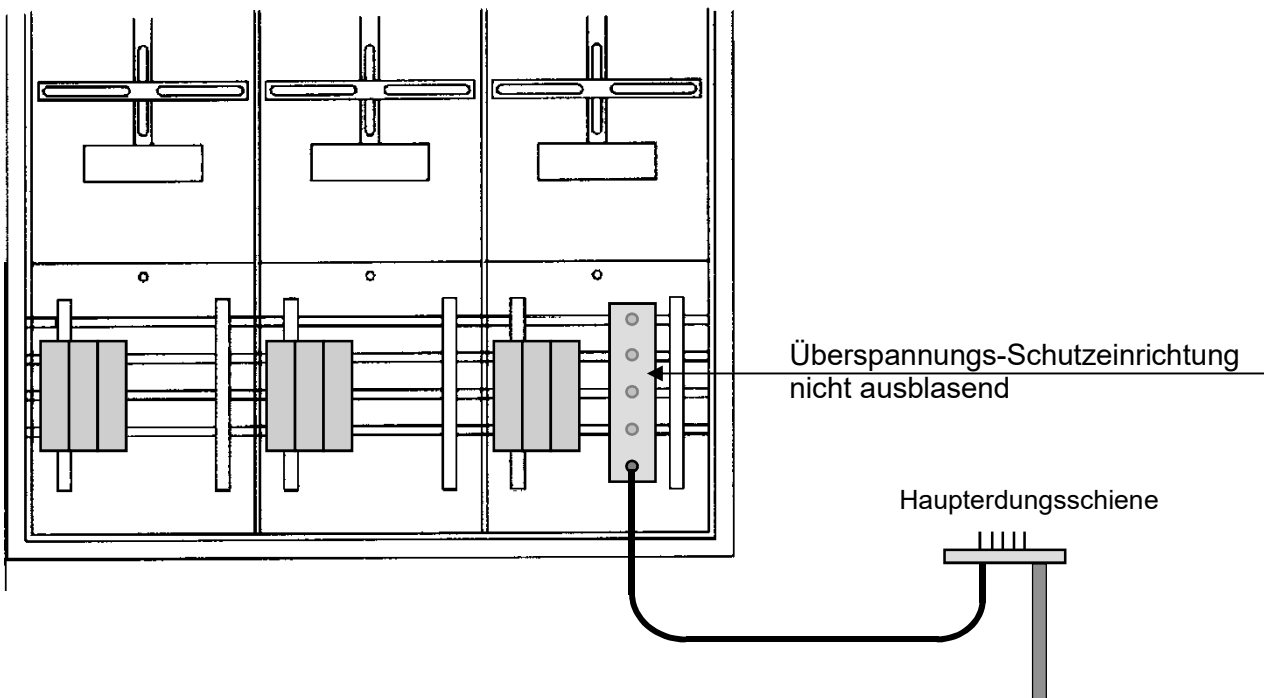


Abbildung 12.5: Einbau SPD im Zählerschrank (Netzanschluss 125 A bis 250 A)