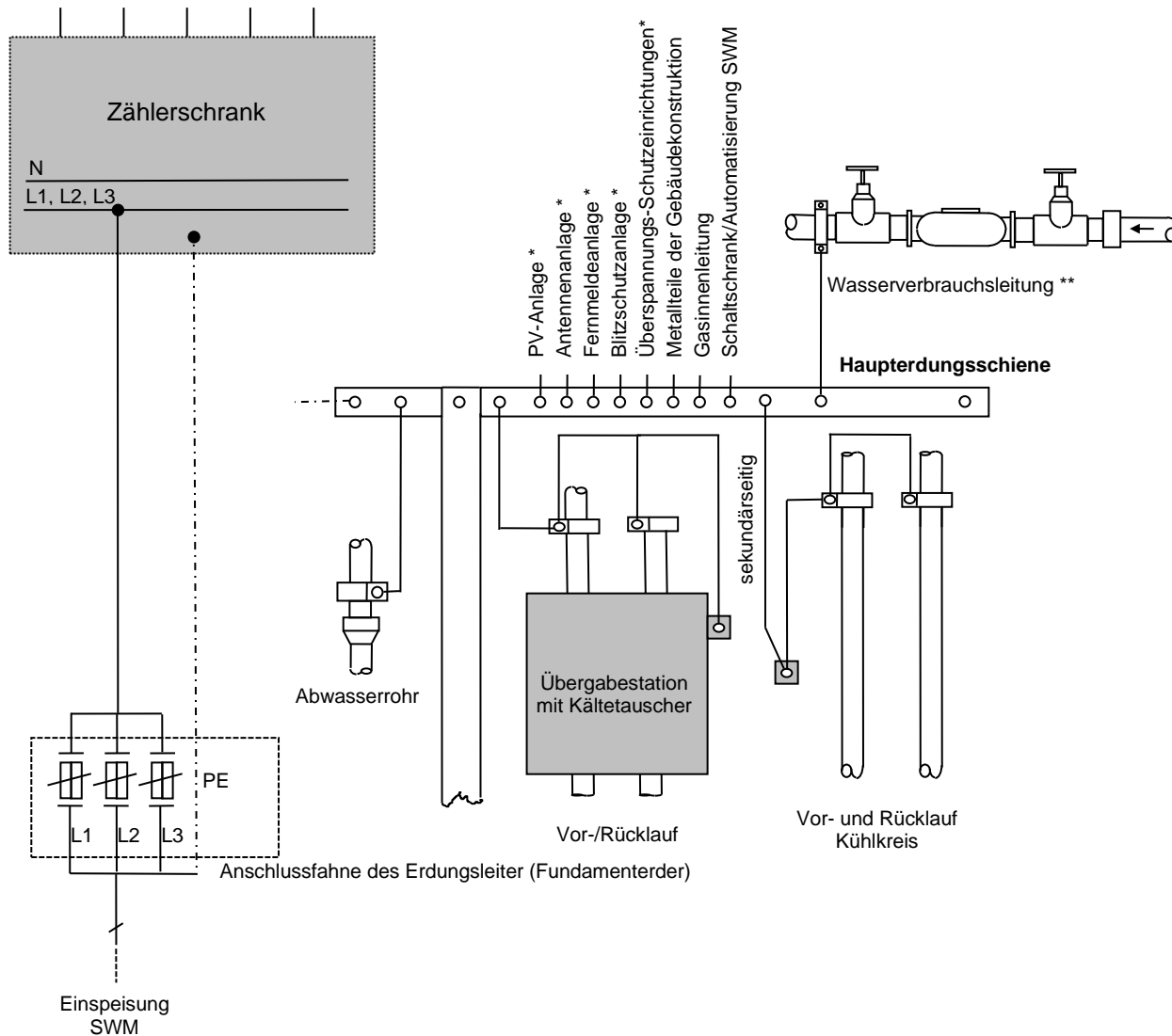


Anlage 6
**TAB-Fernkälte und Grundwasserkälte-
 Schutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0100-410 bzw. 0100-540**



1. Querschnitte und Art der Haupterdungsschiene:
 Die Querschnitte für die Leiter des Schutzpotentialausgleichs sind entsprechend DIN VDE 0100-540 zu bemessen. Mindestquerschnitt 6 mm²; mögliche Begrenzung auf 25 mm² Cu.
2. Art der zu verwendenden Leitungen:
 Als Verbindungsleitung ist mindestens H07V zu verwenden. Empfohlen wird die Verlegung im Rohr. Bei offener Verlegung ist auf ausreichende Befestigung zu achten. Die Schutzpotentialausgleichsleitungen sollten grün-gelb gekennzeichnet sein.

* Diese Erdungsleitungen dürfen nur angeschlossen werden, wenn ein Fundamenterder nach DIN 18014 bzw. ein gleichwertiger Erder mit der Haupterdungsschiene verbunden ist.

** Das Wasserrohrnetz darf nicht als Erder verwendet werden. Eine Überbrückung des Wasserzählers ist deshalb nicht erforderlich.
Anmerkung:
 Nicht jede Rohrleitung ist über eine eigene Leitung anzuschließen. Es dürfen auch mehrere Rohrleitungen miteinander verbunden und über eine Leitung an die Haupterdungsschiene angeschlossen werden.