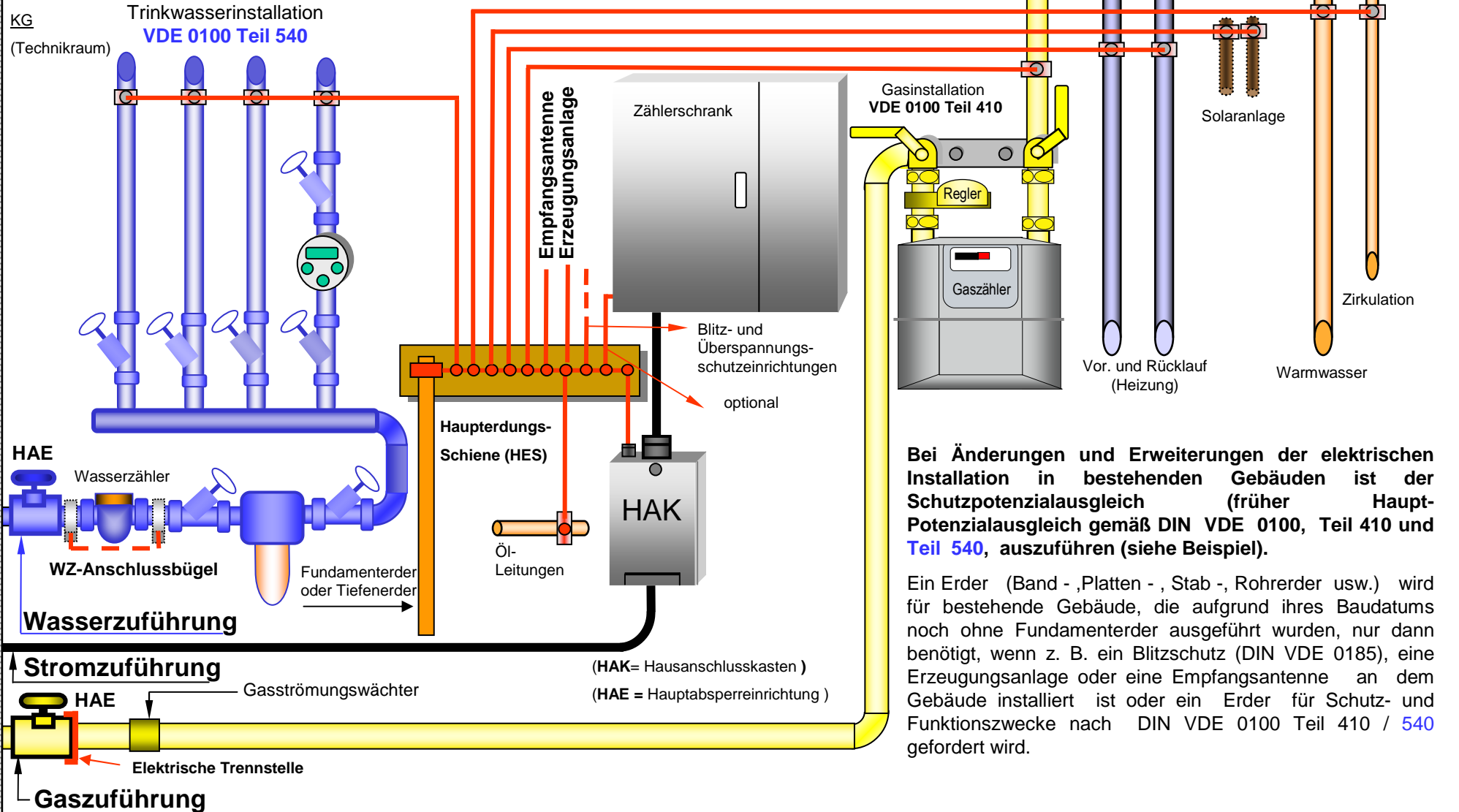
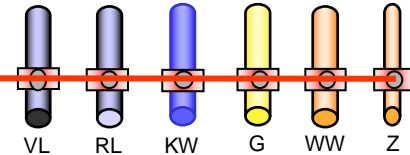


Schutzpotenzialausgleich (Beispiel)

zusätzlichen
Schutzpotenzialausgleich
(metallische Leitungen)
Bei Etagen-Anwendung
(z.B. Gas- Kombiwasserheizer)

Verbindung zur HES oder optional
zum Unterverteiler (UV)



Bei Änderungen und Erweiterungen der elektrischen Installation in bestehenden Gebäuden ist der Schutzpotenzialausgleich (früher Haupt-Potenzialausgleich gemäß DIN VDE 0100, Teil 410 und Teil 540, auszuführen (siehe Beispiel).

Ein Erder (Band -, Platten -, Stab -, Rohrerder usw.) wird für bestehende Gebäude, die aufgrund ihres Baudatums noch ohne Fundamenterder ausgeführt wurden, nur dann benötigt, wenn z. B. ein Blitzschutz (DIN VDE 0185), eine Erzeugungsanlage oder eine Empfangsantenne an dem Gebäude installiert ist oder ein Erder für Schutz- und Funktionszwecke nach DIN VDE 0100 Teil 410 / 540 gefordert wird.