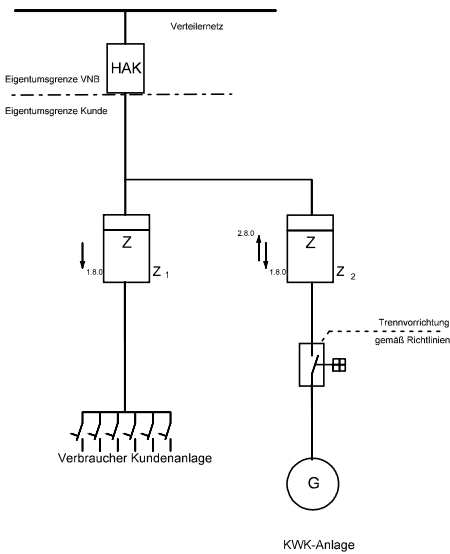


Messkonzepte KWK-Anlagen

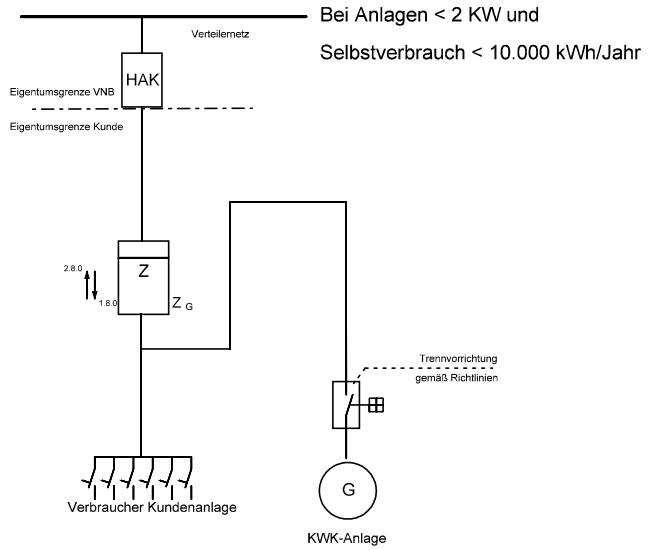
für Erzeugungsanlagen im Parallelbetrieb mit dem Netz des Netzbetreibers



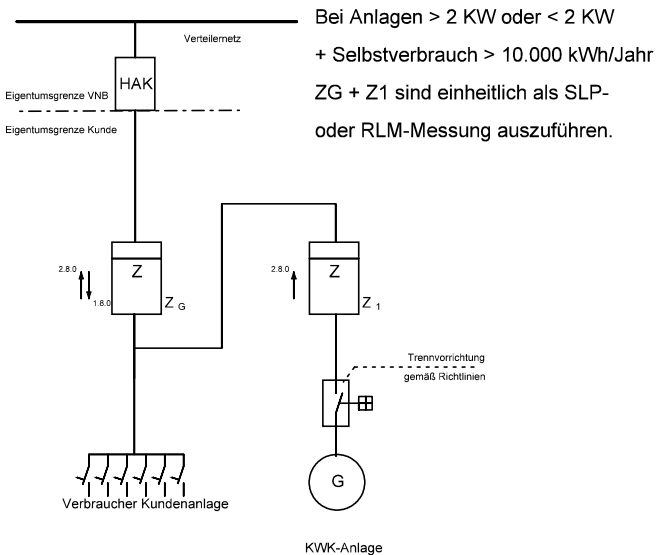
Volleinspeisung MK1a



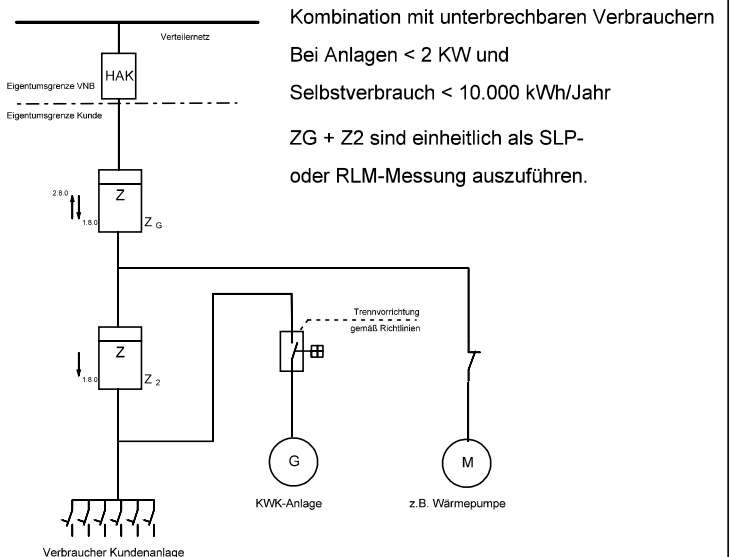
Überschusseinspeisung MK2a



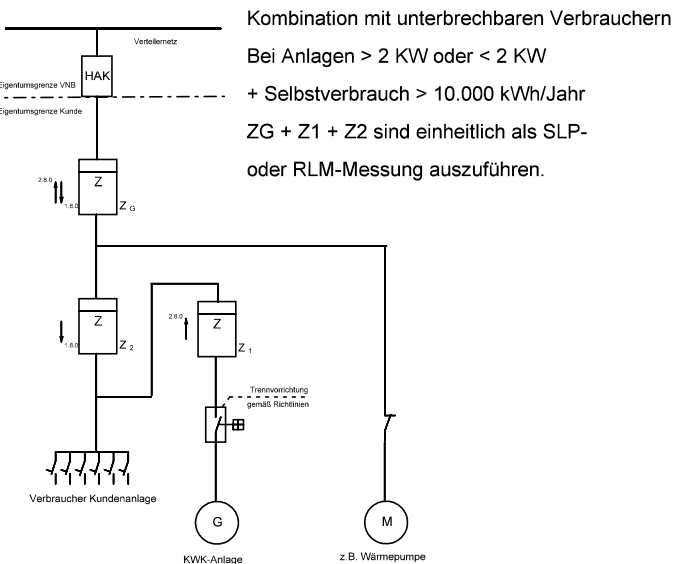
Überschusseinspeisung MK3a



Überschusseinspeisung MK14b



Überschusseinspeisung MK14c



Die Festlegung des Messkonzeptes erfolgt durch den Anlagenbetreiber in Abstimmung mit dem Netzbetreiber.

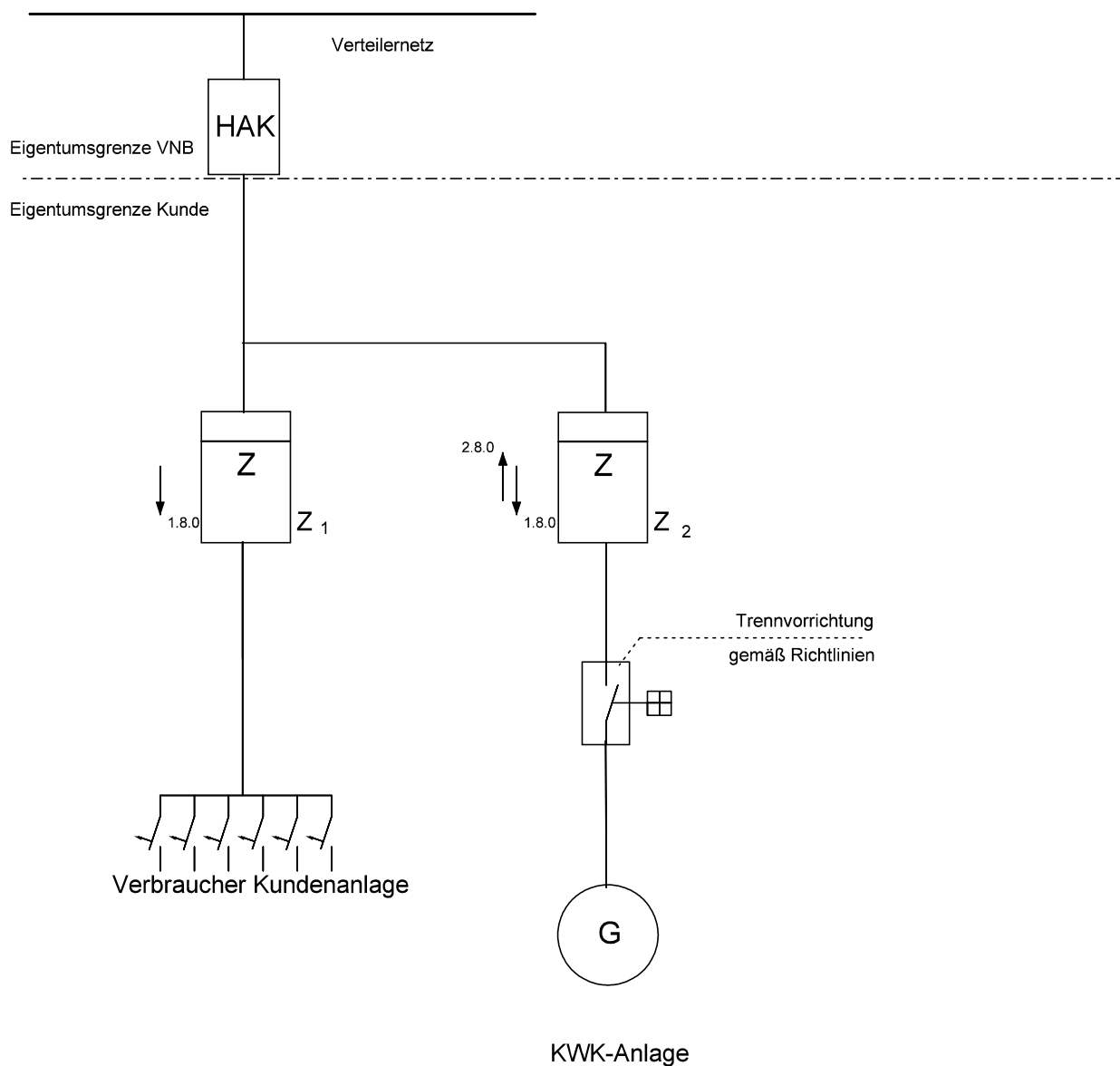
Anlagenstandort: _____

50321 Brühl

Anlagenbetreiber: _____

Sollte ein abweichendes Messkonzept umgesetzt werden, so bitten wir Sie, dies im Vorfeld frühzeitig mit uns abzustimmen. Hierzu reichen Sie eine schematische Darstellung mit allen Anlagenteilen und Messungen bei uns ein.

KWK-Anlagen mit Volleinspeisung (Messkonzept 1a)

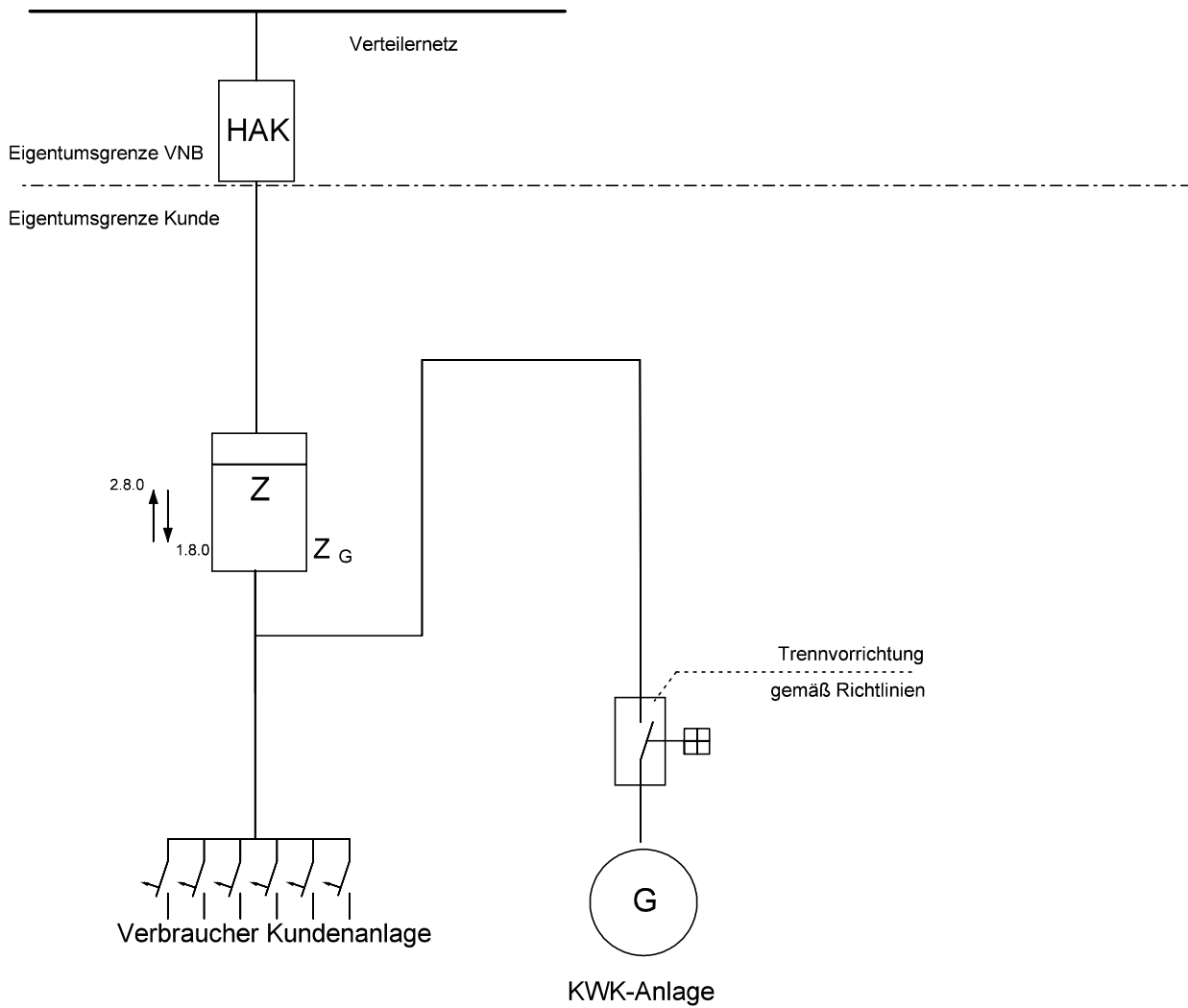


1.8.0 = OBIS-Zahl für Bezugs-Zählwerke
 2.8.0 = OBIS-Zahl für Lieferungs-Zählwerke

Z₁ 1.8.0 = Bezugs-Zähler Haushalt

Z₂ ^{1.8.0}/_{2.8.0} = Bezug + Lieferung Photovoltaik-Anlage

KWK-Anlagen mit Überschusseinspeisung (Messkonzept MK2a)
 Bei Anlagen < 2 KW und Selbstverbrauch < 10.000 kWh pro Jahr



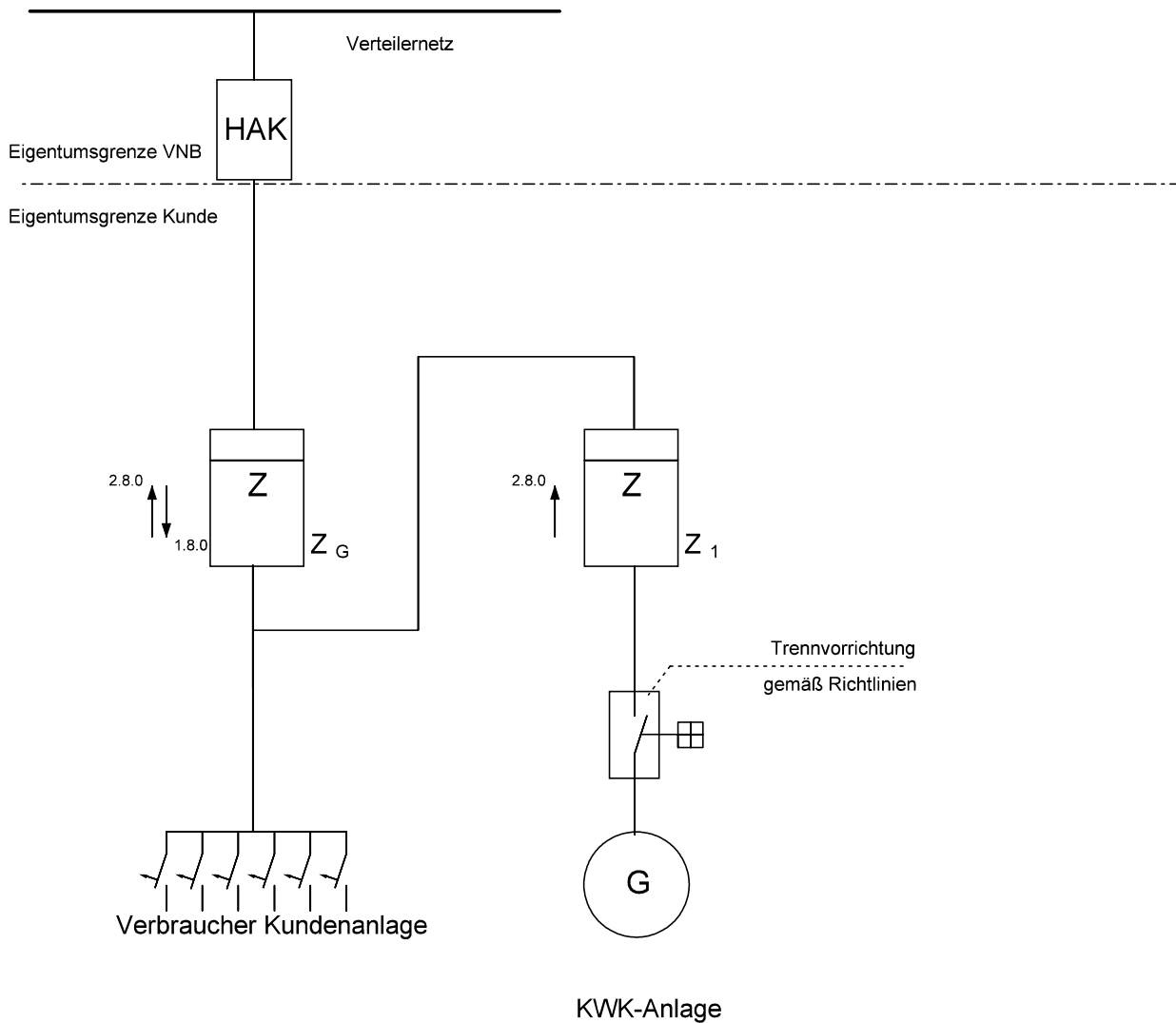
1.8.0 = OBIS-Zahl für Bezugs-Zählwerke
 2.8.0 = OBIS-Zahl für Lieferungs-Zählwerke

ZG_{1.8.0} = Bezug aus dem Verteilernetz
 ZG_{2.8.0} = Überschusseinspeisung Photovoltaik-Anlage

KWK-Anlagen mit Überschusseinspeisung (Messkonzept MK3a)

Bei Anlagen > 2 KW oder < 2 KW + Selbstverbrauch > 10.000 kWh pro Jahr

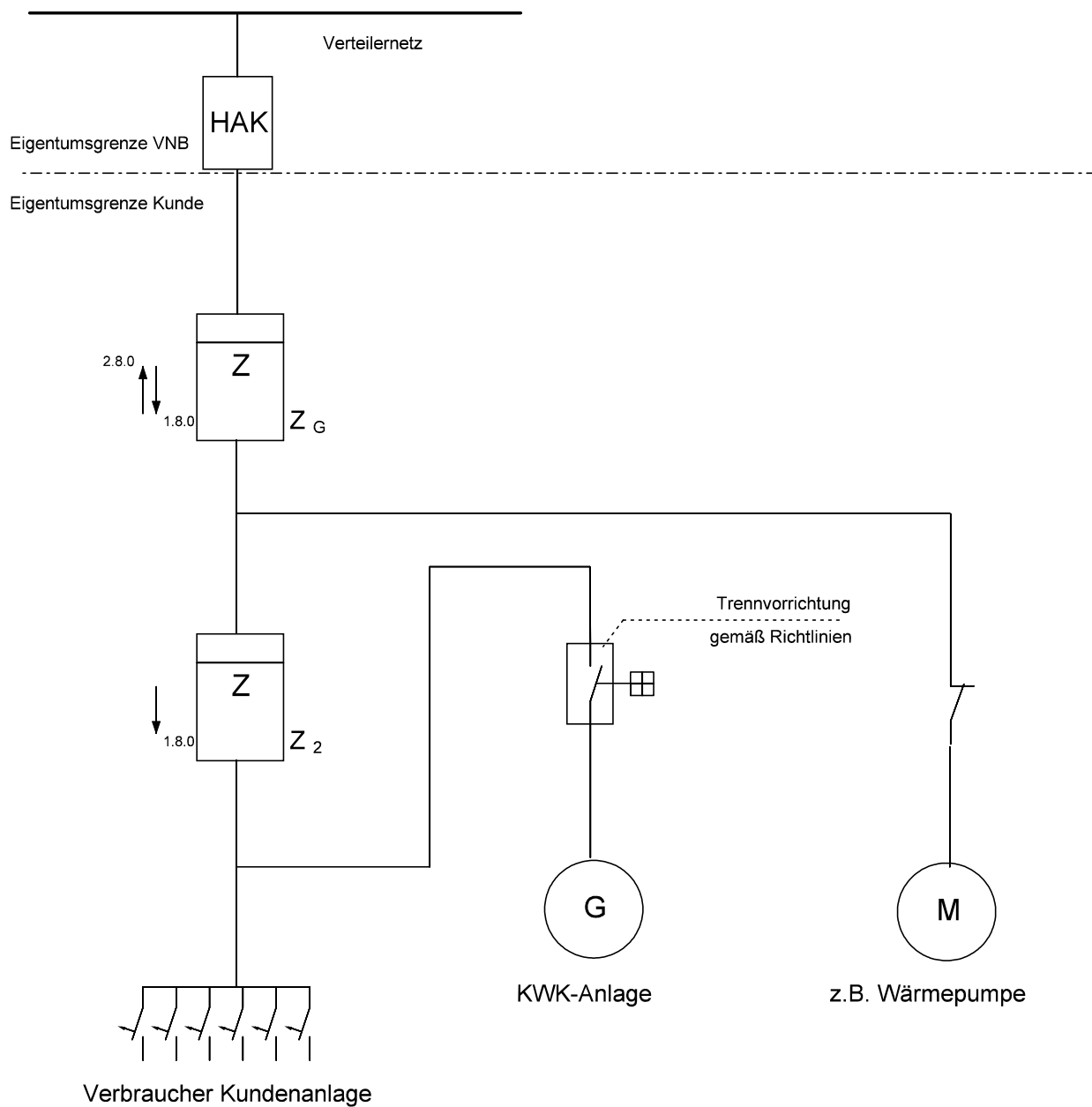
Anteil Eigennutzung wird für die Einspeiseabrechnung/Abrechnung der EEG-Umlage benötigt.



1.8.0 = OBIS-Zahl für Bezugs-Zählwerke
2.8.0 = OBIS-Zahl für Lieferungs-Zählwerke

$Z_{1, 2.8.0}$ = Gesamterzeugung KWK-Anlage
 $Z_{G, 2.8.0} - Z_{1, 2.8.0}$ = Eigennutzung
 $Z_{G, 2.8.0}$ = Überschusseinspeisung KWK-Anlage

KWK-Anlagen mit Überschusseinspeisung und unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung z.B. Wärmepumpe (Messkonzept MK14b)
 Bei Anlagen < 2 KW und Selbstverbrauch < 10.000 kWh pro Jahr

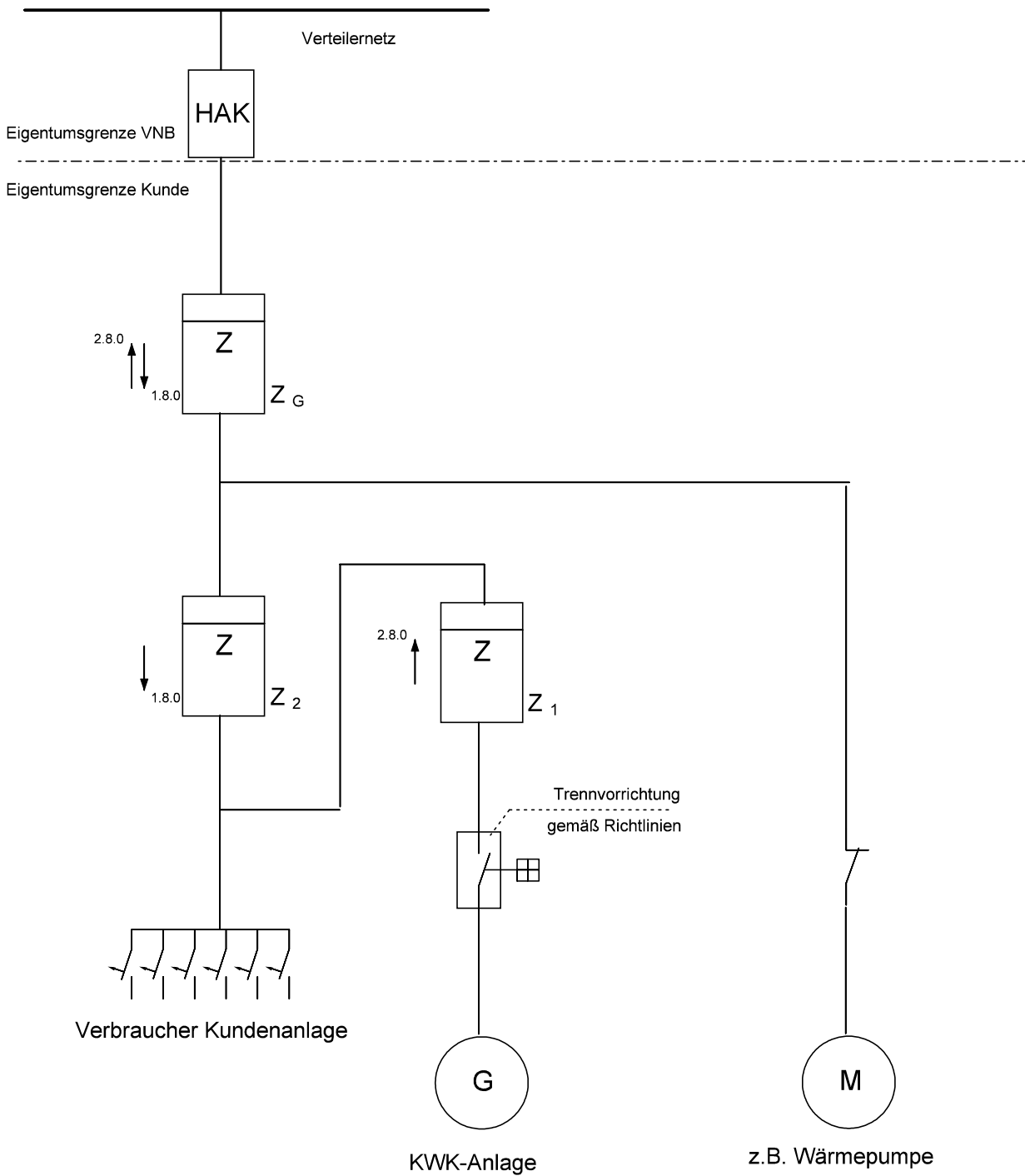


1.8.0 = OBIS-Zahl für Bezugs-Zählwerke
 2.8.0 = OBIS-Zahl für Lieferungs-Zählwerke

$ZG_{1.8.0}$ = Bezug aus dem Verteilernetz
 $ZG_{2.8.0}$ = Überschusseinspeisung KWK-Anlage
 $Z2_{1.8.0}$ = Anteil Bezug Verbrauchseinrichtung Kundenanlage
 $ZG_{1.8.0} - Z2_{1.8.0}$ = Anteil Bezug unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung

KWK-Anlagen mit Überschusseinspeisung und unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung z.B. Wärmepumpe (Messkonzept MK14c)

Bei Anlagen > 2 KW oder < 2KW + Selbstverbrauch > 10.000 kWh pro Jahr



1.8.0 = OBIS-Zahl für Bezugs-Zählwerke
2.8.0 = OBIS-Zahl für Lieferungs-Zählwerke

- $ZG_{1.8.0}$ = Bezug aus dem Verteilernetz
- $ZG_{2.8.0}$ = Überschusseinspeisung KWK-Anlage
- $Z1_{2.8.0}$ = Gesamterzeugung KWK-Anlage
- $Z2_{1.8.0}$ = Anteil Bezug Verbrauchseinrichtung Kundenanlage
- $ZG_{1.8.0} - Z2_{1.8.0}$ = Anteil Bezug unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung