



Zählerschrank:

- Schrank nach DIN 43870 mit 3 Zählerfeldern mit 3-Punkt-Aufhängung
- Alternativ: Messschrank mit Zählertragplatte mit mindestens 3 Zählerfeldern mit 3-Punkt-Aufhängung
- Prüfklemme mit Messwandler-Trennklemme für Stromwandler- Anschluß
- Sicherungen FT1 bis FT5: B 6 Ampere 25kA
- Steckdose, 230 Volt, im Zählerschrank

Eingesetzte Wandler im Netz der swt:

- Stromwandler: xx/5 Ampere
- Spannungswandler: 20.000/ $\sqrt{3}$ // 100V/ $\sqrt{3}$

Messleitungen:

Leiterquerschnitte bis 25 Meter Messleitungslänge:

- Spannungswandler: 2,5 mm² CU
- Stromwandler, sec. 5A : 4,0 mm² CU

Leiterquerschnitte über 25 Meter Messleitungslänge:

- Siehe BDEW- TAB-Mittelspannung 2008; Abschnitt 4.2

Leitungstyp zwischen Wandler und Prüfklemme / Sicherungen:

- Spannungswandler: 5 x 2,5 mm² (oder größer) YSLY-JZ 300/500 Volt
- Stromwandler: 7 x 4 mm² (oder größer) YSLY-JZ 300/500 Volt

Prüfklemmenanschluss:

- Mit Strom- und Spannungswandler von unten her anfahren,
Zähleranschlussleitungen von oben her anfahren

Betriebsgeräte, sonstige:

- An den Stromwandler- Messkreisen dürfen keine sonstigen Betriebsmittel angeschlossen werden.
- An den Spannungswandler- Messkreisen dürfen sonstige Betriebsmittel nur nach Zustimmung mit den swt angeschlossen werden.
- Impulsübergabe vom Zähler für Kundenanlage 1:1 (20.000/kWh)
- Für Anforderungen für weitere Mess-, Prüf- sowie Schutzgeräte- Anschluss an den Messwandlern ist eine Absprache mit den swt notwendig. (Lieferzeit, 6 Wochen, für spezielle Wandler- Ausführungen mit separaten Messkernen beachten)