



**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 mm<sup>2</sup> CU
- Stromwandler, sec. 5A : 4,0 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> (oder größer) YSLY-JZ 300/500 Volt
- Stromwandler: 7 x 4 mm<sup>2</sup> (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)